

TELE RADIO PANTHER

INDUSTRIAL RADIO REMOTE CONTROLS

Installatie-instructies

Inclusief een apart hoofdstuk voor eindgebruikers



PN-RX-MN5 (PN-R8-1), PN-RX-MNB5 (PN-R8-2), PN-RX-MD11 (PN-R8-6),
PN-RX-MN5E (PN-R8-10), PN-RX-MD11E (PN-R8-11),
PN-TX-MD3M (PN-T13-3), PN-TX-MD6M (PN-T13-6),
PN-TX-MD8M (PN-T13-8), PN-TX-MD10M (PN-T13-10),
PN-TX-MD3 (PN-T7-5), PN-TX-MD6 (PN-T7-4), PN-TX-MD8 (PN-T7-3),
PN-TX-MN3 (PN-T7-16), PN-TX-MN6 (PN-T7-15), PN-TX-MN8 (PN-T7-14)

TAAL: Nederlands (vertaling uit het Engels)

INHOUD

Hoofdstuk 1:KLANTINFORMATIE	3
Waarschuwingen & beperkingen	4
Hoofdstuk 2:INSTRUCTIES VOOR EINDGEBRUIKERS	5
Waarschuwingen & beperkingen voor eindgebruikers	5
PN-TX-MD, PN-TX-MD MONO, PN-TX-MN Zender	5
Technische gegevens	6
Achterkant zender	6
Starten van de zender	6
Uitloggen	6
Uitloggen van de ontvanger	7
Schakel de zender uit	7
Aan/uit-schakelaar (on/off)	7
Batterij-informatie	7
Batterijen vervangen	7
RoHS en WEEE	8
Garantie, service, reparatie en onderhoud	8
Hoofdstuk 3:PRODUCTPAGINA'S	10
PN-RX-MN5, PN-RX-MN5E Basiskaart ontvanger	10
Klemmenblok voor ingangsvermogen op basiskaart	10
PN-RX-MD I I, PN-RX-MD I I E Basiskaart ontvanger met een Relaisuitbreidingskaart	11
PN-RX-MNB5 Basiskaart ontvanger met een Hoogspanningsuitbreidingskaart	12
Klemmenblok voor ingangsvermogen op hoogspanningsuitbreidingskaart	12
Technische gegevens	13
Stroomverbruik	13
Antenne - Montagebeschrijving	14
PN-TX-MD, PN-TX-MD MONO, PN-TX-MN Zender	14
Technische gegevens	15
Achterkant zender	15
Aan/uit-schakelaar (on/off)	15
Hoofdstuk 4:INSTALLATIEHANDLEIDING	16
Standaard-radiomodus	16
Starten van de zender	16
Registreren van de zender op de ontvanger	16
Alle zenders uit de ontvanger wissen	16
Schakel de zender uit	16
Frequenties & kanalen	17
Kanaal wijzigen	17
Automatisch uitschakelen	17
Uitloggen	18
Snel uitloggen	18
Uitloggen van de ontvanger	18
Laadselectie	18
Relaisfunctionaliteit	19
Momentele en houdrelaisfunctionaliteit	19
bedieningsstand I	20
Hoofdstuk 5:BATTERIJHANDLEIDING	21
Batterij-informatie	21
Batterijen vervangen	21
RoHS en WEEE	22
Garantie, service, reparatie en onderhoud	22
Hoofdstuk 6:FCC/IC	23
FCC/ IC label	23
FCC statement	23

HOOFDSTUK 1:KLANTINFORMATIE

HARTELIJK DANK VOOR UW AANKOOP VAN EEN PRODUCT VAN TELE RADIO AB

LEES ALLE INSTRUCTIES EN WAARSCHUWINGEN VOORAFGAAND AAN MONTAGE, INSTALLATIE EN CONFIGURATIE VAN DE PRODUCTEN AANDACHTIG DOOR.

Deze instructies worden door Tele Radio AB gepubliceerd zonder enige garantie. De instructies kunnen door Tele Radio AB te allen tijde en zonder nadere aankondiging worden ingetrokken of gewijzigd. Correcties en aanvullingen zullen worden gepubliceerd in de nieuwste versie van de instructie.

BELANGRIJK! Deze instructies bevatten een apart hoofdstuk dat speciaal bestemd is voor eindgebruikers. Het hoofdstuk kan worden geprint en aan de eindgebruikers worden overhandigd. De instructies bevatten informatie over het installeren en configureren van de radiografische afstandsbediening op de machine en zijn niet bedoeld voor de eindgebruiker. Aan de eindgebruiker mag uitsluitend informatie worden doorgegeven die nodig is om de machine correct te besturen via een radiografische afstandsbediening.

Op de producten van Tele Radio AB wordt garantie verleend op materiaal-, constructie- en fabricagefouten. Gedurende de garantietermijn zal Tele Radio AB naar eigen keuze het product of defecte onderdelen vervangen door nieuwe. Garantiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door Tele Radio AB of door een erkend, door Tele Radio AB aangewezen servicecentrum. Neem contact op met uw Tele Radio AB-vertegenwoordiger als u ondersteuning of service nodig hebt.

©Tele Radio AB, 2012
Datavägen 21
SE-436 36 ASKIM
Zweden
Tel.: +46-31-748 54 60
Fax: +46-31-68 54 64
www.tele-radio.com



WAARSCHUWINGEN & BEPERKINGEN

BELANGRIJK! Afstandsbedieningen van Tele Radio worden vaak ingebouwd in bredere toepassingen. We raden aan om het systeem zo nodig uit te rusten met een bedrade noodstop.

INSTALLEREN, AANSLUITEN EN MONTEREN

- Dit product mag uitsluitend worden geïnstalleerd door gediplomeerd of bevoegd personeel.
- Schakel de voeding naar de ontvanger uit voordat u de apparatuur aansluit.
- Controleer of u de voeding hebt aangesloten op de juiste aansluiting.
- Om gebruik te kunnen maken van de systeembeveiliging moeten de stoprelais in het veiligheidscircuit van het te besturen object worden gebruikt.
- Gebruik onbeschadigde kabels. Er mogen geen kabels loshangen.
- Vermijd installatie in omgevingen die worden blootgesteld aan sterke trillingen.
- Plaats de ontvanger uit de buurt van wind, vocht en water.
- Zorg dat kabelpakkingen en ontluuchtingsgaten naar beneden zijn gericht, zodat er geen water naar binnen kan dringen.

DE GEBRUIKER

- Zorg ervoor dat de gebruiker de instructies opvolgt.
- Zorg ervoor dat de gebruiker de wettelijke leeftijd heeft bereikt, die in uw land van toepassing is voor het bedienen van de apparatuur.
- Zorg ervoor dat de gebruiker niet onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen verkeert.
- Zorg ervoor dat uitsluitend bevoegd personeel toegang heeft tot de zender en de apparatuur kan bedienen.
- Zorg ervoor dat de gebruiker de zender niet onbewaakt achterlaat.
- Zorg ervoor dat de gebruiker de zender altijd uitschakelt wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat de gebruiker de werkomgeving overzichtelijk houdt.

ONDERHOUD

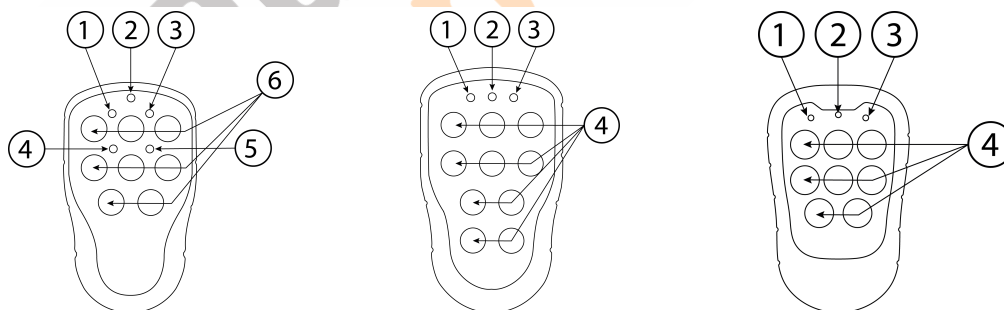
- Gebruik de stopknop zo vaak mogelijk om de zender te starten en uit te schakelen.
- Wanneer er foutmeldingen verschijnen, is het heel belangrijk om uit te zoeken waardoor deze worden veroorzaakt.
- Als de stopknop mechanisch defect is, moet u onmiddellijk contact opnemen met uw vertegenwoordiger voor een servicebeurt.
- Neem altijd contact op met uw vertegenwoordiger voor service en onderhoud aan uw product.
- Noteer de serienummers van de gebruikte ontvangers en zenders. Deze informatie moet worden vastgelegd in het "Instellingendocument" voor uw product (te downloaden van onze website).
- Vermijd de registratie van zenders op ontvangers waarop deze niet worden gebruikt.
- Bewaar de veiligheidsinstructie voor toekomstig gebruik. Download altijd de configuratie-instructies van onze website voor de meest recente versie.

HOOFDSTUK 2: INSTRUCTIES VOOR EINDGEBRUIKERS

WAARSCHUWINGEN & BEPERKINGEN VOOR EINDGEBRUIKERS

- Het is uitsluitend aan gekwalificeerd personeel toegestaan om het systeem te installeren en instellingen in te voeren.
- Het openen van de behuizing van de ontvanger mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Lees de instructies voor eindgebruikers zorgvuldig door.
- U moet de voor uw land vermelde leeftijd hebben bereikt om de apparatuur te mogen bedienen.
- Het is uitdrukkelijk verboden de apparatuur onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen te bedienen.
- Bewaar het product in een droge, schone omgeving.
- Houd contactpunten en antennes schoon.
- Neem stof af met een enigszins vochtige, schone doek.
- Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of water onder hoge druk.
- Controleer de behuizing en de folie van de zender regelmatig op beschadigingen. Bij een beschadigde behuizing of folie kan vocht of stof de elektronica ernstig beschadigen. Reparatie of vervanging van elektronica door een beschadigde behuizing valt niet onder garantie. Neem direct contact op met uw leverancier als u een beschadiging aan de zender constateert of als u andere ondersteuning nodig heeft.

PN-TX-MD, PN-TX-MD MONO, PN-TX-MN ZENDER

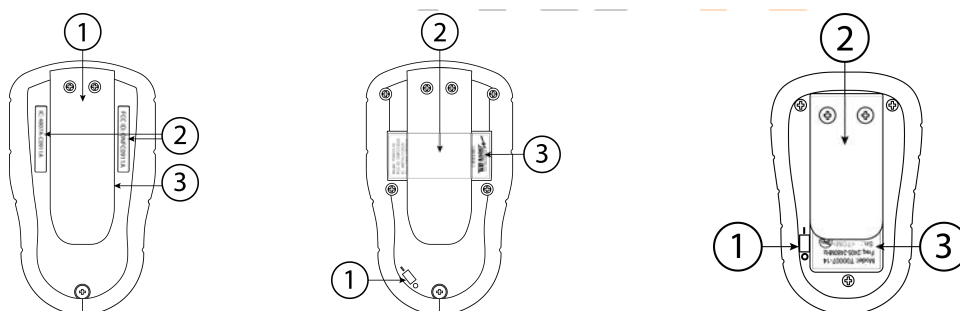


PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
1. LED 1 (rood)	1. LED 1 (rood)	1. LED 1 (rood)
2. Top LED (rood, groen)	2. Top LED (rood, groen)	2. Top LED (rood, groen)
3. LED 2 (rood)	3. LED 2 (rood)	3. LED 2 (rood)
4. LED 3 (rood)	4. Buttons (1-10)	4. Knoppen (1-8)
5. LED 4 (rood)		
6. Knoppen (1-8)		

TECHNISCHE GEGEVENS

	PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
knoppen	PN-TX-MD3: 3 x 2-staps knoppen PN-TX-MD6: 6 x 2-staps knoppen PN-TX-MD8: 8 x 2-staps knoppen	PN-TX-MD3M: 3 x 1-staps knoppen PN-TX-MD6M: 6 x 1-staps knoppen PN-TX-MD8M: 8 x 1-staps knoppen PN-TX-MD10M: 10 x 1-staps knoppen	PN-TX-MN3: 3 x 1-staps knoppen PN-TX-MN6: 6 x 1-staps knoppen PN-TX-MN8: 8 x 1-staps knoppen
Aan/uit-schakelaar	Nee	Ja	Ja
Bedrijfsfrequentie	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz
Kanalen	16 (kanaal 11-26)	16 (kanaal 11-26)	16 (kanaal 11-26)
Kanaalscheiding	5 MHz	5 MHz	5 MHz
Duplex-communicatie	Nee	Nee	Nee
Antenne	1 interne PCB-antenne	1 interne PCB-antenne	1 interne PCB-antenne
Afmetingen	65mm (2.599") x 112mm (4.409") x 35mm (1.378")	66mm (2.598") x 114mm (4.488") x 37.5mm (1.476")	52mm (2.047") x 83mm (3.267") x 17mm (0.669")
Gewicht	100g (0.22lbs)	135g (0.29lbs)	70g (0.15lbs)

ACHTERKANT ZENDER



PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
1. Clip. 2. FCC/IC labels. 3. CE label (onder clip).	1. Aan/uit-schakelaar (on/off). 2. Clip. 3. CE/FCC/IC label.	1. Aan/uit-schakelaar (on/off). 2. Clip. 3. CE/FCC/IC label.

STARTEN VAN DE ZENDER

1. Start de zender door een willekeurige knop op de zender in te drukken.

UITLOGGEN

Let op! Alleen voor de PN-TX-MD en in de continue radiomodus.

Let op! De uitlogfunctie is standaard gedeactiveerd. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

Uitloggen van de ontvanger

1. Druk op de 'Select'-knop van de ontvanger. LED I0 (oranje) gaat branden.
2. Ingedrukt houden (minimaal 4 seconden). LED I0 (oranje) gaat uit.
3. De zender is nu uitgelogd. Er kan een andere geregistreerde zender worden ingelogd.

SCHAKEL DE ZENDER UIT

1. De zender schakelt zichzelf uit als er geen knop op de zender wordt ingedrukt.

AAN/UIT-SCHAKELAAR (ON/OFF)

De aan/uit-schakelaar (on/off) verbreekt de voeding vanuit de batterij. In de positie 0/uit (off) kan de zender niet gestart worden zonder eerst de oplaadstekker aan te sluiten. Als de zender per vliegtuig wordt getransporteerd, moet de aan/uit-schakelaar (on/off) in de positie 0/uit (off) staan. De schakelaar mag niet worden gebruikt als aan/uit-knop (on/off) voor de zender.

BATTERIJ-INFORMATIE

WAARSCHUWING! Do not recharge the batteries. Attempts to recharge may cause rupture or the leaking of hazardous liquids, which will corrode the equipment.

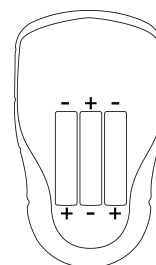
BELANGRIJK! Elektronica en batterijen moeten fysiek worden gescheiden voorafgaand aan het afdanken. Let erop dat elektronica of batterijen niet in het huishoudelijk afval terechtkomen.

Batterijen vervangen

PN-TX-MD

Type batterij 3 x 1,5V AAA / LR03 Alkaline

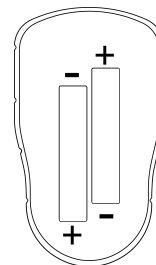
1. Verwijder de klem (2 schroefjes).
2. Verwijder het batterijdeksel van de zender door de 2 schroeven los te draaien.
3. Vervang de 3 x 1,5V AAA -batterijen.
Gebruik voor optimale prestaties alkaline.
4. Plaats het batterijdeksel van de zender weer terug met de schroevendraaier.
5. Plaats de klem weer terug.



PN-TX-MD MONO

Type batterij 2 x 1,5V AAA / LR03 Alkaline

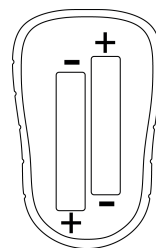
1. Verwijder de achterkant van de zender door de 5 schroeven los te draaien.
2. Vervang de 2 x 1,5V AAA-batterijen.
Gebruik voor optimale prestaties alkaline.
3. Plaats de achterkant van de zender weer terug met de schroevendraaier.



PN-TX-MN

Type batterij 2 x 1,5V AAA / LR03 Alkaline

1. Verwijder de achterkant van de zender door de 3 schroeven los te draaien.
2. Vervang de 2 x 1,5 V AAA-batterijen.
Gebruik voor optimale prestaties alkaline.
3. Plaats de achterkant van de zender weer terug met de schroevendraaier.



Voorzorgsmaatregelen bij batterijen

Let op de volgende algemene waarschuwingen voor het gebruik van batterijen:

- Omdat batterijen brandbare stoffen zoals lithium of andere organische oplosmiddelen bevatten, kunnen ze verhitting, breuken of ontbranding veroorzaken.
- Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type.
- Batterijen niet kortsluiten, demonteren, vervormen of verhitten.
- Probeer een zichtbaar beschadigde of bevroren batterij nooit op te laden.
- Houd batterijen buiten het bereik van kleine kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien een kind een batterij inslikt.
- Vermijd directe soldering op batterijen.
- Isoleer de + en - polen van batterijen met isolatie- of afdektape wanneer u batterijen afdankt. Plaats meerdere batterijen niet in dezelfde plastic zak.
- Wanneer batterijen niet op de juiste manier worden afgevoerd, kunnen ze worden kortgesloten, waardoor ze heet kunnen worden of kunnen barsten of ontbranden.
- Opbergen op een koele plaats. Stel batterijen niet bloot aan direct zonlicht, hoge temperaturen of een hoge luchtvochtigheid.
- Gooi batterijen niet in het vuur.

ROHS EN WEEE

In overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EG inzake de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) en Richtlijn 2002/96/EG inzake afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), streeft Tele Radio AB ernaar het gebruik van gevaarlijke materialen te minimaliseren, hergebruik en recycling te bevorderen en emissies naar lucht, grond en water te beperken. Zodra er een commercieel haalbaar alternatief beschikbaar komt, streeft Tele Radio AB ernaar het gebruik van stoffen en materialen die een gevaar betekenen voor het milieu, de gezondheid of de veiligheid te beperken of te stoppen.

GARANTIE, SERVICE, REPARATIE EN ONDERHOUD

Op de producten van Tele Radio AB wordt garantie verleend op materiaal-, constructie- en fabricagefouten. Tijdens de garantieperiode kan Tele Radio AB ervoor kiezen het product of de defecte onderdelen te vervangen. Garantiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door Tele Radio AB of door een erkend, door Tele Radio AB aangewezen servicecentrum.

Dit valt niet onder de garantie:

- Defecten als gevolg van normale slijtage
- Onderdelen die als verbruiksartikel worden gebruikt

-
- Producten die onderworpen zijn aan onbevoegde aanpassingen
 - Defecten die zijn veroorzaakt door incorrecte installatie of onjuist gebruik
 - Vocht- en waterschade

Onderhoud:

- Reparaties en onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Gebruik alleen door Tele Radio AB verstrekte reserveonderdelen.
- Neem contact op met uw vertegenwoordiger als u service of andere ondersteuning nodig hebt.
- Bewaar het product in een droge, schone omgeving.
- Houd contactpunten en antennes schoon.
- Neem stof af met een iets vochtige, schone doek.

BELANGRIJK! Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of water onder hoge druk.



Parkkeer
apparatuur.nl

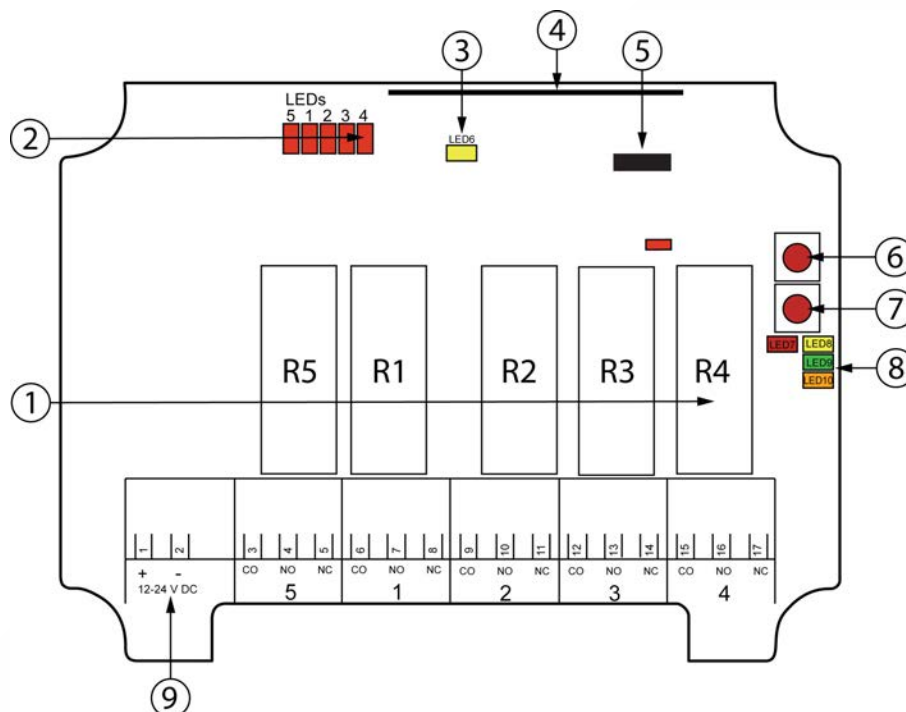
HOOFDSTUK 3: PRODUCTPAGINA'S

PN-RX-MN5, PN-RX-MN5E BASISKAART ONTVANGER

WAARSCHUWING! De ontvanger mag **ALLEEN** worden geopend door een gekwalificeerd monteur. Let erop dat de ontvanger van de elektriciteit wordt gehaald voordat deze wordt geopend.

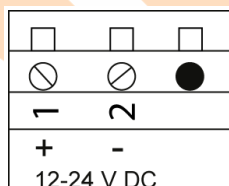
Let op! De basiskaart is gemonteerd in alle ontvangermodellen met uitbreidingskaarten in deze instructies.

Basiskaart:



1. Functierelais 1-5	6. 'Function'-knop (Annuleren)
2. Relais-LED's 1-5 (rood)	7. 'Select'-knop (OK)
3. Voedings-LED (geel)	8. Functie-LED's (7 = rood, 8 = geel, 9 = groen, 10 = oranje)
4. Radiomodule	9. Klemmenblok voor ingangsvermogen
5. Programmeeraansluiting	

KLEMMENBLOK VOOR INGANGSVERMOGEN OP BASISKAART



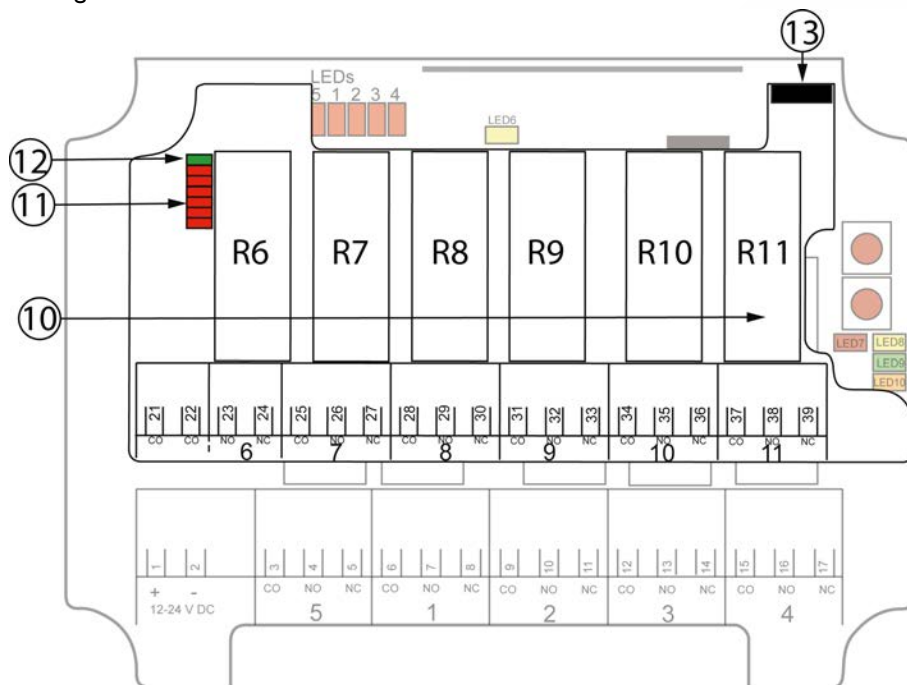
1	12 - 24 VDC
2	Negatieve pool DC-spanning

PN-RX-MD11, PN-RX-MD11E BASISKAART ONTVANGER MET EEN RELAISUITBREIDINGSKAART

WAARSCHUWING! De ontvanger mag **ALLEEN** worden geopend door een gekwalificeerd monteur. Let erop dat de ontvanger van de elektriciteit wordt gehaald voordat deze wordt geopend.

BELANGRIJK! Dit ontvangermodel met uitbreidingskaart bevat ook de basiskaart uit het vorige hoofdstuk. Ga naar het hoofdstuk over de basiskaart voor nadere informatie.

Relaisuitbreidingskaart:



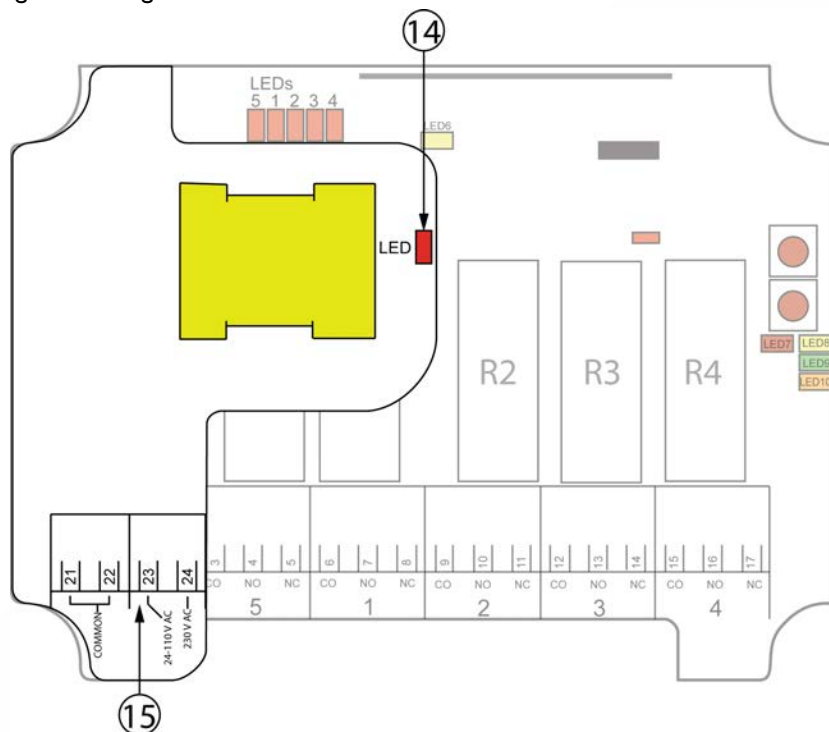
10. Functierelais 6-11	12. Communicatie-LED (groen)
11. Relais-LED's 6-11 (rood)	13. Programmeeraansluiting

PN-RX-MNB5 BASISKAART ONTVANGER MET EEN HOOGSPANNINGSUITBREIDINGSKAART

WAARSCHUWING! De ontvanger mag **ALLEEN** worden geopend door een gekwalificeerd monteur. Let erop dat de ontvanger van de elektriciteit wordt gehaald voordat deze wordt geopend.

BELANGRIJK! Dit ontvangermodel met uitbreidingskaart bevat ook de basiskaart uit het vorige hoofdstuk. Ga naar het hoofdstuk over basiskaart voor nadere informatie.

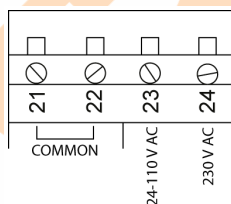
Hoogspanningsuitbreidingskaart:



14. Voedings-LED (rood)

15. Klemmenblok voor ingangsvermogen

KLEMMENBLOK VOOR INGANGSVERMOGEN OP HOOGSPANNINGSUITBREIDINGSKAART



21	Gemeenschappelijk.	23	24-110V AC
22	Gemeenschappelijk.	24	230V AC

TECHNISCHE GEGEVENS

Functierelais	PN-RX-MN5, PN-RX-MNB5, PN-RX-MD5E: 5 PN-RX-MD11, PN-RX-MD11E: 11 (potentiaalvrij*, 8 A, 250 V AC)
Digitale ingangen	8
Bedrijfsfrequentie	2405-2480 MHz
Kanalen	16 (kanaal 11-26)
Kanaalscheiding	5 MHz
Duplex-communicatie	Nee
Antenne	PN-RX-MN5, PN-RX-MNB5, PN-RX-MD11: 1 interne PCB-antenne PN-RX-MN5E, PN-RX-MD11E: 1 externe antenne, omgekeerd SMA
IP-beschermingsklasse	66
Bedrijfstemperatuur	-20 - +55 °C / -4 - +130 °F
Afmetingen	120 x 117 x 51 mm / 4.7 x 4.6 x 2"
Gewicht	400 g / 0.8 lbs

* Potentiaalvrij betekent dat u moet zorgen voor spanning om het relais te kunnen schakelen.

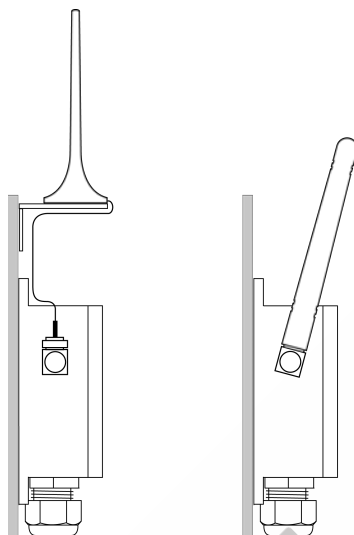
STROOMVERBRUIK

Ingangsvermogen	Min.*	Max.**
12 V DC	0,02 A	0,3 A
24 V DC	0,02 A	0,2 A
24 V AC	0,02 A	0,2 A
48 V AC	0,01 A	0,05 A
110 V AC	0,005 A	0,03 A
230 V AC	0,01 A	0,02 A

* Minimaal stroomverbruik = Ontvanger ingeschakeld, geen radiosessie tot stand gebracht, verder niets op de ontvanger geactiveerd.

** Maximaal stroomverbruik = Alle relais geactiveerd op de ontvanger.

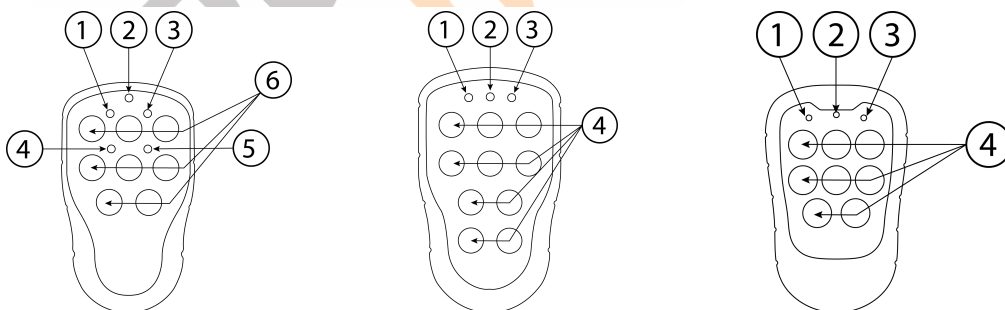
ANTENNE - MONTAGEBESCHRIJVING



Let op! Voor optimale prestaties: uit de buurt van metalen voorwerpen zoals steunbalken, hoogspanningskabels en andere antennes plaatsen.

- Antenne met kabel - kabel maakt het mogelijk om de antenne vrij en hoog boven de grond te plaatsen.
- Antenne zonder kabel - als de ontvanger aan een wand is gemonteerd, moet de antenne in een hoek ten opzichte van de wand worden geplaatst.

PN-TX-MD, PN-TX-MD MONO, PN-TX-MN ZENDER

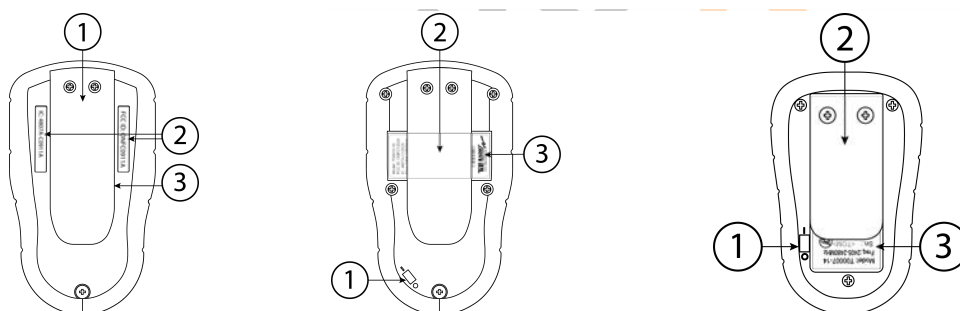


PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
1. LED 1 (rood)	1. LED 1 (rood)	1. LED 1 (rood)
2. Top LED (rood, groen)	2. Top LED (rood, groen)	2. Top LED (rood, groen)
3. LED 2 (rood)	3. LED 2 (rood)	3. LED 2 (rood)
4. LED 3 (rood)	4. Buttons (1-10)	4. Knoppen (1-8)
5. LED 4 (rood)		
6. Knoppen (1-8)		

TECHNISCHE GEGEVENS

	PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
knoppen	PN-TX-MD3: 3 x 2-staps knoppen PN-TX-MD6: 6 x 2-staps knoppen PN-TX-MD8: 8 x 2-staps knoppen	PN-TX-MD3M: 3 x 1-staps knoppen PN-TX-MD6M: 6 x 1-staps knoppen PN-TX-MD8M: 8 x 1-staps knoppen PN-TX-MD10M: 10 x 1-staps knoppen	PN-TX-MN3: 3 x 1-staps knoppen PN-TX-MN6: 6 x 1-staps knoppen PN-TX-MN8: 8 x 1-staps knoppen
Aan/uit-schakelaar	Nee	Ja	Ja
Bedrijfsfrequentie	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz
Kanalen	16 (kanaal 11-26)	16 (kanaal 11-26)	16 (kanaal 11-26)
Kanaalscheiding	5 MHz	5 MHz	5 MHz
Duplex-communicatie	Nee	Nee	Nee
Antenne	1 interne PCB-antenne	1 interne PCB-antenne	1 interne PCB-antenne
Afmetingen	65mm (2.599") x 112mm (4.409") x 35mm (1.378")	66mm (2.598") x 114mm (4.488") x 37.5mm (1.476")	52mm (2.047") x 83mm (3.267") x 17mm (0.669")
Gewicht	100g (0.22lbs)	135g (0.29lbs)	70g (0.15lbs)

ACHTERKANT ZENDER



PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
1. Clip. 2. FCC/IC labels. 3. CE label (onder clip).	1. Aan/uit-schakelaar (on/off). 2. Clip. 3. CE/FCC/IC label.	1. Aan/uit-schakelaar (on/off). 2. Clip. 3. CE/FCC/IC label.

AAN/UIT-SCHAKELAAR (ON/OFF)

De aan/uit-schakelaar (on/off) verbreekt de voeding vanuit de batterij. In de positie 0/uit (off) kan de zender niet gestart worden zonder eerst de oplaadstekker aan te sluiten. Als de zender per vliegtuig wordt getransporteerd, moet de aan/uit-schakelaar (on/off) in de positie 0/uit (off) staan. De schakelaar mag niet worden gebruikt als aan/uit-knop (on/off) voor de zender.

HOOFDSTUK 4: INSTALLATIEHANDLEIDING

STANDAARD-RADIOMODUS

De zender staat standaard in de discontinue radiomodus. Om een radioverbinding tussen de zender en de ontvanger tot stand te brengen, moeten beide in dezelfde radiomodus staan.

De zender begint met zenden zodra de batterijen zijn geplaatst en er op een knop van de zender wordt gedrukt. De zender stopt met zenden wanneer alle zenderknoppen worden losgelaten.

STARTEN VAN DE ZENDER

1. Start de zender door een willekeurige knop op de zender in te drukken.

REGISTREREN VAN DE ZENDER OP DE ONTVANGER

1. Druk de 'Function'-knop van de ontvanger in. Functie-LED brandt rood.
2. Druk de 'Select'-knop van de ontvanger in. Alle relais-LED's branden rood.
3. Druk op knop 1 en 2 op de zender. Houd de knop ingedrukt. Alle relais-LED's branden rood.
4. Relais-LED's knipperen 3 keer. Laat knop 1 en 2 los.
De zender is nu geregistreerd in de ontvanger.

ALLE ZENDERS UIT DE ONTVANGER WISSEN

1. Druk de 'Function'-knop van de ontvanger in. Functie-LED brandt rood.
2. Druk de 'Select'-knop van de ontvanger in. Houd de knop ingedrukt.
Alle relais-LED's branden rood.
3. Alle relais-LED's gaan uit. Laat de 'Select'-knop los.
Alle zenders worden gewist uit de ontvanger.

Let op! Als de functie-LED op de zender rood knippert, zijn er nog één of meer zenders geregistreerd in de ontvanger.

SCHAKEL DE ZENDER UIT

1. De zender schakelt zichzelf uit als er geen knop op de zender wordt ingedrukt.

FREQUENTIES & KANALEN

Kanaal	Frequentie
11	2405
12	2410
13	2415
14	2420
15	2425
16	2430
17	2435
18	2440
19	2445
20	2450
21	2455
22	2460
23	2465
24	2470
25	2475
26	2480

Kanaal wijzigen

Let op! Alleen voor de PN-TX-MD en in de continue radiomodus.

1. Start de zender. De bovenste LED knippert rood.
2. Druk op de Uit-knop (Off) op de zender. Houd de knop ingedrukt. De bovenste LED gaat uit.
3. Houd de Uit-knop (Off) ingedrukt. Druk op knop 1 of knop 3 van de zender.
Knop 1 = +1
Knop 3 = -1
De bovenste LED gaat groen branden. Het kanaal is gewijzigd. Het kanaalnummer wordt aangegeven door LED 1 en LED 2.
Bijv. Kanaal 26: LED 1 knippert 2 keer, LED 2 knippert 6 keer.
4. De zender schakelt zichzelf uit.

AUTOMATISCH UITSCHAKELEN

Let op! U kunt de automatische uitschakeltijd van de ontvanger niet wijzigen. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

De automatische uitschakeltijd van de zender is standaard ingesteld op 3 minuten.

UITLOGGEN

Let op! Alleen voor de PN-TX-MD en in de continue radiomodus.

Let op! De uitlogfunctie is standaard gedeactiveerd. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

Snel uitloggen

Er zijn twee mogelijkheden voor het uitloggen van de zender.

Optie 1:

1. Zet de zender aan.
2. Druk op de knop Uitloggen op de zender. Houd de knop ingedrukt.
3. Druk op de Uit-knop (Off). De bovenste LED gaat rood branden.
4. De zender schakelt na uitloggen uit.

Optie 2:

1. Zet de zender aan.
2. Druk op de Uit-knop (Off). Houd de knop ingedrukt.
3. Druk binnen 2 seconden op de knop Uitloggen. De bovenste LED gaat rood branden.
4. De zender schakelt na uitloggen uit.

Uitloggen van de ontvanger

1. Druk op de 'Select'-knop van de ontvanger. LED I0 (oranje) gaat branden.
2. Ingedrukt houden (minimaal 4 seconden). LED I0 (oranje) gaat uit.
3. De zender is nu uitgelogd. Er kan een andere geregistreerde zender worden ingelogd.

LAADSELECTIE

Laadselectie voor de zender PN-TX-MD MONO, PN-TX-MN en PN-TX-MD is standaard gedeactiveerd (Laadselectie 0).

Let op! De ladingen worden geselecteerd in het computerprogramma Settings manager. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

RELAISFUNCTIONALITEIT

Let op! Als Operating mode 0 is geselecteerd, kunnen deze instellingen niet worden verricht. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

Let op! Momentele relaisfunctionaliteit is de standaardinstelling. Dat betekent dat het relais alleen wordt geactiveerd als u een knop op de zender indrukt. Als de knop wordt losgelaten, wordt het relais gedeactiveerd. Een relais op vasthouden instellen, betekent dat het relais iedere keer dat u een knop indrukt geactiveerd wordt, maar dat het relais actief blijft totdat de knop nogmaals wordt ingedrukt.

Let op! Zorg er voorafgaand aan het verrichten van deze instellingen voor dat de stoprelais zijn gedeactiveerd!

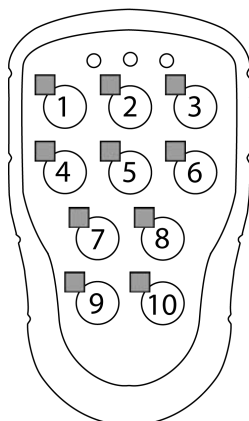
Let op! De instellingsopties zijn afhankelijk van de geselecteerde Operating mode.

Momentele en houdrelaisfunctionaliteit

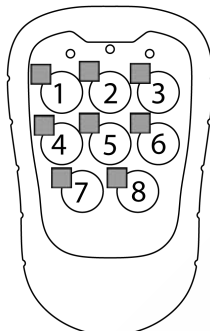
1. Druk 2 keer op de 'Function'-knop van de ontvanger. LED 8 (geel) is AAN. Relais-LED's zijn AAN.
2. Druk op de 'Select'-knop van de ontvanger om de relaisfunctionaliteit te veranderen. Relais-LED knippert om aan te geven, dat er een momentele of houdfunctionaliteit kan worden ingesteld voor het betreffende relais.
3. Druk op de 'Function'-knop van de ontvanger om de momentele of houdfunctionaliteit in te stellen:
LED 8 (geel) UIT = momentele relaisfunctionaliteit.
LED 8 (geel) AAN = houdrelaisfunctionaliteit.
4. Druk op de 'Select'-knop van de ontvanger om naar het volgende beschikbare relais te gaan. Als u door alle beschikbare relais bent gelopen, sluit de ontvanger het instellingenmenu af.

BEDIENINGSSTAND 1

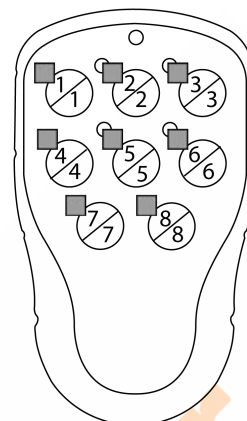
PN-TX-MD MONO



PN-TX-MN



PN-TX-MD



 Knopfuncties

Aan-relais	-
Werkend relais	Relais 11 is actief als relais 1-10 actief is
Aanbevolen Laadselectie	0
Programmeerbare instellingen	Relais 1-10 kunnen worden ingesteld op vasthouden
Prioriteitsinstelling	-
Radiomodus	Discontinu
Controleren van de nulpositie	-

HOOFDSTUK 5: BATTERIJHANDLEIDING

BATTERIJ-INFORMATIE

WAARSCHUWING! Do not recharge the batteries. Attempts to recharge may cause rupture or the leaking of hazardous liquids, which will corrode the equipment.

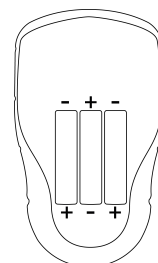
BELANGRIJK! Elektronica en batterijen moeten fysiek worden gescheiden voorafgaand aan het afdanken. Let erop dat elektronica of batterijen niet in het huishoudelijk afval terechtkomen.

Batterijen vervangen

PN-TX-MD

Type batterij 3 x 1,5V AAA / LR03 Alkaline

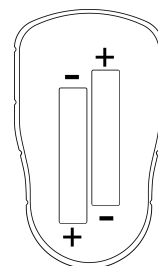
1. Verwijder de klem (2 schroefjes).
2. Verwijder het batterijdeksel van de zender door de 2 schroeven los te draaien.
3. Vervang de 3 x 1,5V AAA -batterijen.
Gebruik voor optimale prestaties alkaline.
4. Plaats het batterijdeksel van de zender weer terug met de schroevendraaier.
5. Plaats de klem weer terug.



PN-TX-MD MONO

Type batterij 2 x 1,5V AAA / LR03 Alkaline

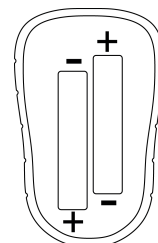
1. Verwijder de achterkant van de zender door de 5 schroeven los te draaien.
2. Vervang de 2 x 1,5V AAA-batterijen.
Gebruik voor optimale prestaties alkaline.
3. Plaats de achterkant van de zender weer terug met de schroevendraaier.



PN-TX-MN

Type batterij 2 x 1,5V AAA / LR03 Alkaline

1. Verwijder de achterkant van de zender door de 3 schroeven los te draaien.
2. Vervang de 2 x 1,5V AAA-batterijen.
Gebruik voor optimale prestaties alkaline.
3. Plaats de achterkant van de zender weer terug met de schroevendraaier.



Voorzorgsmaatregelen bij batterijen

Let op de volgende algemene waarschuwingen voor het gebruik van batterijen:

- Omdat batterijen brandbare stoffen zoals lithium of andere organische oplosmiddelen bevatten, kunnen ze verhitting, breuken of ontbranding veroorzaken.
- Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type.
- Batterijen niet kortsluiten, demonteren, vervormen of verhitten.
- Probeer een zichtbaar beschadigde of bevroren batterij nooit op te laden.
- Houd batterijen buiten het bereik van kleine kinderen. Raadpleeg onmiddellijk een arts indien een kind een batterij inslikt.

-
- Vermijd directe soldering op batterijen.
 - Isoleer de + en - polen van batterijen met isolatie- of afdektape wanneer u batterijen afdankt. Plaats meerdere batterijen niet in dezelfde plastic zak.
 - Wanneer batterijen niet op de juiste manier worden afgevoerd, kunnen ze worden kortgesloten, waardoor ze heet kunnen worden of kunnen barsten of ontbranden.
 - Opbergen op een koele plaats. Stel batterijen niet bloot aan direct zonlicht, hoge temperaturen of een hoge luchtvochtigheid.
 - Gooi batterijen niet in het vuur.

ROHS EN WEEE

In overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EG inzake de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) en Richtlijn 2002/96/EG inzake afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE), streeft Tele Radio AB ernaar het gebruik van gevaarlijke materialen te minimaliseren, hergebruik en recycling te bevorderen en emissies naar lucht, grond en water te beperken. Zodra er een commercieel haalbaar alternatief beschikbaar komt, streeft Tele Radio AB ernaar het gebruik van stoffen en materialen die een gevaar betekenen voor het milieu, de gezondheid of de veiligheid te beperken of te stoppen.

GARANTIE, SERVICE, REPARATIE EN ONDERHOUD

Op de producten van Tele Radio AB wordt garantie verleend op materiaal-, constructie- en fabricagefouten. Tijdens de garantieperiode kan Tele Radio AB ervoor kiezen het product of de defecte onderdelen te vervangen. Garantiewerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door Tele Radio AB of door een erkend, door Tele Radio AB aangewezen servicecentrum.

Dit valt niet onder de garantie:

- Defecten als gevolg van normale slijtage
- Onderdelen die als verbruiksartikel worden gebruikt
- Producten die onderworpen zijn aan onbevoegde aanpassingen
- Defecten die zijn veroorzaakt door incorrecte installatie of onjuist gebruik
- Vocht- en waterschade

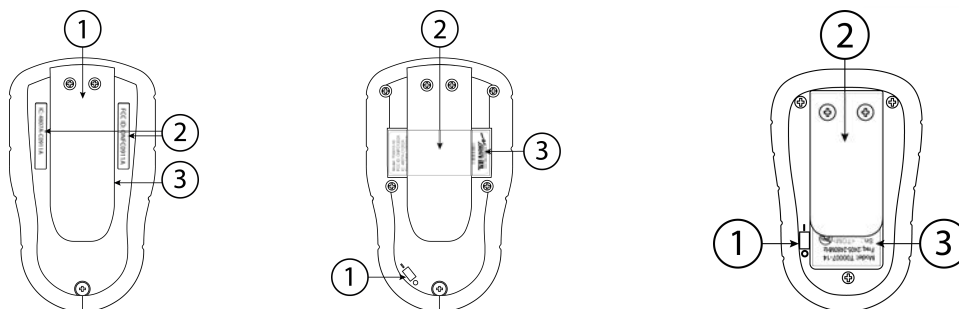
Onderhoud:

- Reparaties en onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Gebruik alleen door Tele Radio AB verstrekte reserveonderdelen.
- Neem contact op met uw vertegenwoordiger als u service of andere ondersteuning nodig hebt.
- Bewaar het product in een droge, schone omgeving.
- Houd contactpunten en antennes schoon.
- Neem stof af met een iets vochtige, schone doek.

BELANGRIJK! Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of water onder hoge druk.

HOOFDSTUK 6:FCC/IC

FCC/ IC LABEL



PN-TX-MD	PN-TX-MD MONO	PN-TX-MN
1. Clip. 2. FCC/IC labels. 3. CE label (onder clip).	1. Aan/uit-schakelaar (on/off). 2. Clip. 3. CE/FCC/IC label.	1. Aan/uit-schakelaar (on/off). 2. Clip. 3. CE/FCC/IC label.

FCC STATEMENT

Statement for warning:

The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Toute modification apportée à cet appareil qui ne serait pas approuvée expressément par (applicant name) peut invalider l'habilitation de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Voor het gebruik moet worden voldaan aan twee voorwaarden:

(1) this device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

L'appareil est conforme à la réglementation FCC, section 15 et Industrie Canada RSS standard exempts de licence (s). Son utilisation est soumise à deux conditions :

(1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et

(2) L'appareil doit supporter les interférences reçues, y compris les interférences empêchant son fonctionnement correct.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition au rayonnement RF stipulées par la FCC et l'IC pour une utilisation dans un environnement non contrôlé. L'utilisateur final doit suivre les instructions de fonctionnement spécifiques pour le respect d'exposition aux RF. Les émetteurs ne doivent pas être placés près d'autres antennes ou émetteurs ou fonctionner avec ceux-ci.



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