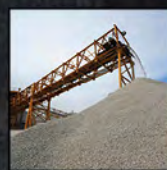


# Panther

## Installatie-instructies



Ontvangers

PN-R15-1  
PN-R15-2  
PN-R15-13  
PN-R15-14

---

## INHOUD

---

Hoofdstuk 1: KLANTINFORMATIE .....	3
Hoofdstuk 2: FUNCTIONELE VEILIGHEID .....	6
Hoofdstuk 3: PRODUCTBESCHRIJVING .....	8
Mainboard .....	8
Relaisuitbreidingskaart .....	8
Klemmenstrook voor aansluitspanning .....	9
Indicatie functie-LED's .....	10
Foutcodes .....	10
Technische gegevens .....	11
Stroomverbruik .....	11
Mechanische installatie .....	12
Hoofdstuk 4: GEBRUIKERSHANDLEIDING .....	13
Radiomodus .....	13
Uitloggen .....	13
Relaisfuncties .....	14
Operating modes .....	15
Hoofdstuk 5: GARANTIE, SERVICE, REPARATIE EN ONDERHOUD .....	21
Hoofdstuk 6: WETTELIJKE INFORMATIE .....	22
Hoofdstuk 7: FREQUENTE TERMEN .....	23



Parkeer  
apparatuur.nl

---

## 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.

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

**BELANGRIJK!** Deze instructies zijn bedoeld voor installateurs. De instructies die informatie bevatten over het installeren en configureren van de radiografische afstandsbediening op de machine zijn niet bedoeld voor de eindgebruiker. Alleen de informatie die vereist is voor de correcte bediening van de machine met de radiografische afstandsbediening is bedoeld voor de eindgebruiker.

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. Neem contact op met uw Tele Radio AB-vertegenwoordiger als u ondersteuning of service nodig hebt.

©Tele Radio AB  
Datavägen 21  
SE-436 32 ASKIM  
ZWEDEN  
Tel.: +46-31-748 54 60  
Fax: +46-31-68 54 64  
[www.tele-radio.com](http://www.tele-radio.com)



---

## WAARSCHUWINGEN & BEPERKINGEN

**WAARSCHUWING!** Afstandsbedieningen van Tele Radio AB worden vaak ingebouwd in bredere toepassingen. We raden aan om het systeem zo nodig te voorzien van een bedrade noodstop.

### INSTALLEREN, AANSLUITEN EN MONTEREN

- Dit product mag uitsluitend worden geïnstalleerd door gediplomeerd of bevoegd personeel.
- Schakel de aan de ontvanger gekoppelde voeding uit, voordat u de apparatuur aansluit.
- Controleer of de voeding is 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 geen beschadigde kabels. Kabels mogen niet loshangen.
- Vermijd installatie in omgevingen die worden blootgesteld aan sterke trillingen.
- De ontvanger is bestand tegen normale weersomstandigheden, maar moet worden beschermd tegen extreme omstandigheden. De ontvanger mag bovendien niet worden onderworpen aan mechanische waterdruk, d.w.z. een drukreiniger of vergelijkbare ongunstige omstandigheden.
- Vermijd een installatie van de ontvanger op een plaats waar deze is blootgesteld aan hoge waterstromen en/of zware neerslag.
- Zorg dat kabelpakkingen en ontluchtingsgaten naar beneden zijn gericht, zodat er geen water naar binnen kan dringen.

### DE GEBRUIKER

- Zorg ervoor dat uitsluitend bevoegd personeel toegang heeft tot de zender en de apparatuur kan bedienen.
- Zorg ervoor dat de gebruiker de instructies opvolgt.
- Zorg ervoor dat de gebruiker voldoet aan de leeftijdsvereisten die in uw land van toepassing zijn voor het bedienen van de apparatuur.
- Zorg ervoor dat de gebruiker niet onder invloed van drugs, alcohol of medicatie verkeert.
- 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 altijd een duidelijk overzicht heeft van de werkomgeving.

### ONDERHOUD

- Gebruik de noodstop om de zender zo vaak mogelijk te starten en uit te schakelen.
- Als er foutmeldingen verschijnen, is het heel belangrijk om uit te zoeken waardoor deze worden veroorzaakt.
- Als de noodstop 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/ID-codes 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 in ontvangers waarin deze niet worden gebruikt.
- Bewaar de veiligheidsinstructies voor toekomstig gebruik. Download altijd de configuratie-instructies van onze website voor de meest recente versie.

---

## AEEA-RICHTLIJN



Dit symbool geeft aan dat buiten werking gestelde elektrische en elektronische producten niet gemengd mogen worden met huishoudelijk afval. De Europese Unie heeft een inzamel- en recyclingsysteem ingevoerd, waarvoor de producenten verantwoordelijk zijn. Voor een correcte verwerking, terugwinning en recycling dient dit product naar een aangewezen inzamelpunt gebracht te worden.

Tele Radio AB streeft ernaar het gebruik van gevaarlijke stoffen tot een minimum te beperken, hergebruik en recycling te bevorderen en emissie naar lucht, grond of 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.



Parkeer  
apparatuur.nl

## HOOFDSTUK 2: FUNCTIONELE VEILIGHEID

LET OP! De informatie in dit hoofdstuk geldt alleen voor de hieronder aangegeven producten.

### Veiligheidsfunctie

De veiligheidsgerelateerde stopfunctie in het radiosysteem voldoet aan EN 13849-1:2008, categorie 3 PLd. De stoprelais op de ontvanger worden aangestuurd door de noodstop op de zender. Als de noodstop wordt ingedrukt, onderbreken de stoprelais de stroom naar de veiligheidsgerelateerde toepassing. Het volledige eindgebruikerssysteem schakelt, inclusief het radiosysteem, over naar een veilige stand. De maximale responstijd voor de veiligheidsgerelateerde stopfunctie is 500 ms.

### Te gebruiken producten

De volgende zenders en ontvangers zijn ontworpen om te voldoen aan de aangewezen veiligheidseisen:

Ontvangers: PN-R15-1, PN-R15-2, PN-R15-13, PN-R15-14

Zender: PN-T19-2

LET OP! In het specifieke eindgebruikerssysteem moet zowel de ontvanger als de zender voldoen aan de eisen.

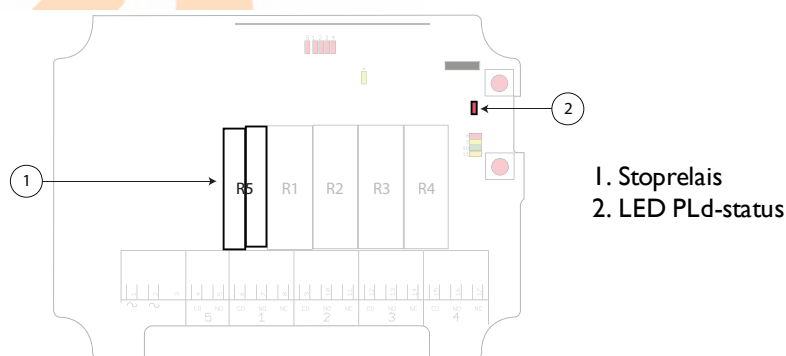
### Installeren

De stoprelais op de ontvanger moeten correct geïnstalleerd zijn op het eindgebruikerssysteem, om ervoor te zorgen dat geopende/gedeactiveerde stoprelais de stroomtoevoer naar de veiligheidsgerelateerde toepassing onderbreken. Het veiligheidsniveau van de stopfunctie is alleen van toepassing bij gebruik in een volledig eindgebruikerssysteem dat voldoet aan EN 13849-1:2008, categorie 3 PLd.

### Configuratie

De standaardconfiguratie van de ontvanger voldoet aan de toepasselijke veiligheidseisen. Als bij een herconfiguratie een inbreuk wordt gedaan op de veiligheidseisen, wordt dat aangegeven met een LED op het hoofdpaneel van de ontvanger. Vóór inbedrijfstelling van het radiosysteem moet de installateur de LED's controleren.

Functie-LED	Status	Wijst op
LED PLd-status (rood)	AAN	Niet in overeenstemming met PLd
	UIT	In overeenstemming met PLd



**WAARSCHUWING!** Alle veiligheidsgerelateerde parameters moeten als volgt geconfigureerd zijn om te voldoen aan de toepasselijke veiligheidseisen:

- 
- Het systeem moet geconfigureerd zijn voor de continue radiomodus
  - Alle relais moeten zijn uitgeschakeld als de radioverbinding niet actief is
  - De time-out voor de radioverbinding moet zijn ingesteld op een maximum van 500 ms
  - De inlog-/uitlogfunctie moet geactiveerd zijn
  - Instelling klant-id moet gedeactiveerd zijn, d.w.z. de ontvanger moet altijd de unieke id-code van de zender gebruiken



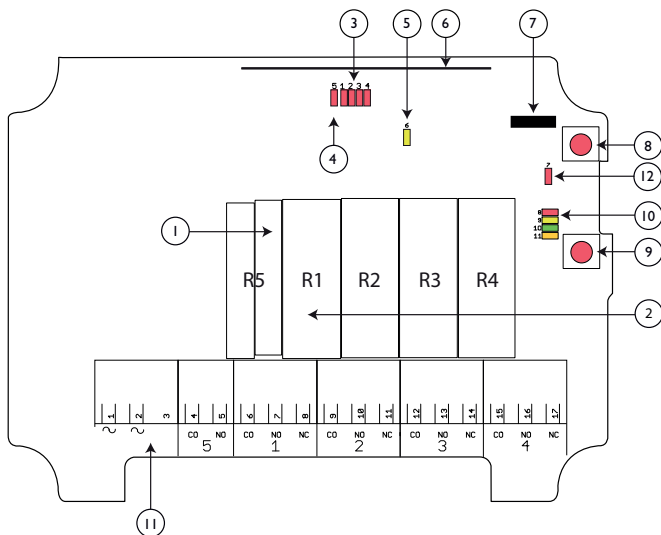
Parkeer  
apparatuur.nl

## HOOFDSTUK 3: PRODUCTBESCHRIJVING

**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.

### MAINBOARD

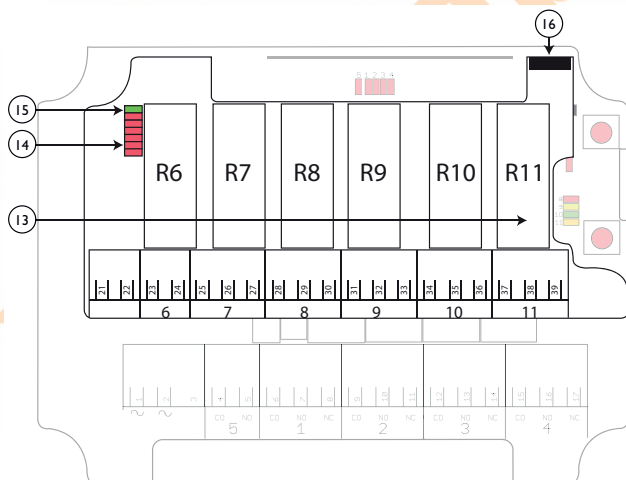
**LET OP!** Dit mainboard is gemonteerd in de volgende ontvangermodellen:  
PN-R15-1, PN-R15-2, PN-R15-13, PN-R15-14



1. Stoprelais
2. Relais I-4
3. Relais-LED's (rood)
4. Stoprelais-LED (rood)
5. Voedings-LED (geel)
6. Radiomodule
7. Programmeeraansluiting
8. 'Function'-knop (annuleren)
9. 'Select'-knop (OK)
10. Functie-LED's  
(8 = rood, 9 = geel,  
10 = groen, 11 = oranje)
11. Klemmenstrook voor aansluit-  
spanning
12. LED PLD-status

### RELAISUITBREIDINGSKAART

**LET OP!** Deze relaisuitbreidingskaart is gemonteerd in de volgende ontvangermodellen:  
PN-R15-2, PN-R15-14



13. Relais 6-11
14. Relais-LED's (rood)
15. Communicatie-LED (groen)
16. Programmeer-  
aansluiting






---

## KLEMMENSTROOK VOOR AANSLUITSPANNING






**WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat u aansluitspanning aansluit volgens de onderstaande tabellen.

### PN-R15-1, PN-R15-2

		
1	2	3
48 - 230V AC		

1. 48–230V AC
2. 48–230V AC
3. (niet in gebruik)

### PN-R15-13, PN-R15-14

		
1	2	3
		
-	+	

1. Negatieve pool DC-spanning
2. ~ + 12–24V AC/DC
3. (niet in gebruik)

De stroombron naar de ontvanger moet voldoen aan de definitie van LPS (Limited Power Source, beperkte stroombron), in overeenstemming met EN 60950-1. De maximaal beschikbare uitgangsstroom moet ofwel 240 VA (beveiligd met zekering) ofwel 100 VA (zonder zekering) zijn.

## INDICATIE FUNCTIE-LED'S

LED	Kleur	Uit	Aan	Wijst op
7	rood		x	Niet in overeenstemming met PLd.
		x		In overeenstemming met PLd.
8	rood	x		Geen zender geregistreerd.
			x	Knippert één keer: Een of meer zenders geregistreerd. Geen radio-communicatie tot stand gebracht.
			x	Knippert twee keer: Een of meer zenders geregistreerd en ingelogd. Geen radiocommunicatie tot stand gebracht.
			x	Radiocommunicatie tot stand gebracht.
9	geel		x	Ontvangst van een radiopakket van een zender die geen Panther is.
9 10	geel groen		x	Ontvangst van een radiopakket van een zender die is ingesteld op een andere radiostand dan een ontvanger.
9 11	geel oranje		x	Ontvangst van een radiopakket van een niet-geregistreerde zender.
10	groen		x	Ontvangst van een radiopakket, zwak signaal (RSSI).
11	oranje		x	Ontvangst van een radiopakket, configuratie-ID niet geaccepteerd.
10 11	groen oranje		x	Ontvangst van een datapakket, aangepast ID niet geaccepteerd.
9 10 11	geel groen oranje		x	1. Ontvangst van een datapakket van een geregistreerde zender. De ontvanger wordt al bestuurd door een andere geregistreerde zender. LET OP! "Radioverbinding" moet worden geactiveerd in de ontvanger. 2. De Load select mode is geactiveerd. Onjuiste Load geselecteerd op de zender.

## FOUTCODES

Als er een fout optreedt die onder de aandacht van Tele Radio AB moet worden gebracht, knipperen alle Functie-LED's. Tegelijkertijd gaan een of meerdere Relais-LED's branden. Let op welke Relais-LED's gaan branden en neem contact op met uw verantwoordelijke voor ondersteuning.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Aantal stoprelais	2 (potentiaalvrij*, 6A, 250V AC)
Aantal relais	PN-R15-1, PN-R15-13: 4 PN-R15-2, PN-R15-14: 10 (potentiaalvrij*, 10A, 250 V AC)
Aansluitspanning	PN-R15-1, PN-R15-2: 48–230V AC PN-R15-13, PN-R15-14: 12–24V AC/DC
Digitale ingangen	0
Radiocommunicatie	Simplex
Max. aantal geregistreerde zenders	8
IP-code	66
Afmetingen	120 x 117 x 51 mm / 4,7 x 4,6 x 2 in
Gewicht	400 g / 0,8 lbs
Bedrijfstemperatuur	- 20 – + 55 °C / - 4 – + 130 °F
Frequentieband	2405–2480 MHz
Aantal kanalen	16 (kanaal 11–26)
Antenne	Interne antenne

\*Potentiaalvrij betekent dat een voedingsspanning vereist is om het relais te kunnen schakelen.

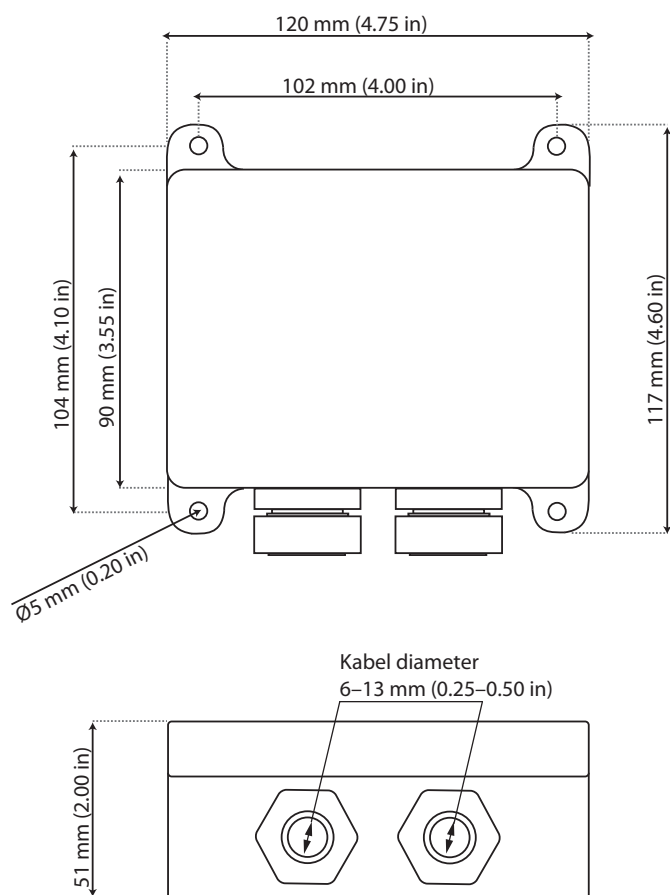
## STROOMVERBRUIK

Aansluitspanning	Ontvangers	Min.*	Max.**
12V AC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,03 A	0,3 A
24V AC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,02 A	0,2 A
12V DC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,03 A	0,3 A
24V DC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,02 A	0,2 A
48V AC	PN-R15-1, PN-R15-2	0,01 A	0,09 A
115V AC	PN-R15-1, PN-R15-2	0,005 A	0,03 A
230V AC	PN-R15-1, PN-R15-2	0,003 A	0,02 A

\*Minimaal stroomverbruik = Ontvanger ingeschakeld, geen actieve relais, geen radiosessie tot stand gebracht.

\*\*Maximaal stroomverbruik = Ontvanger ingeschakeld, alle relais op de ontvanger actief, radiosessie tot stand gebracht.

## MECHANISCHE INSTALLATIE



---

## HOOFDSTUK 4: GEBRUIKERSHANDLEIDING

### RADIOMODUS

**LET OP!** De radiomodus wordt bepaald door de geselecteerde Operating mode. Om een radioverbinding tussen de zender en de ontvanger tot stand te brengen, moeten beide eenheden in dezelfde radiomodus staan.

Deze ontvanger staat standaard in de continue radiomodus.

Let op: sommige instellingen zijn alleen mogelijk als de producten continu zenden. Deze instellingen zijn gemerkt met de tekst: "Alleen voor continue radiomodus".

### UITLOGGEN

**LET OP!** De uitlogfunctie kan niet worden geactiveerd/gedeactiveerd in de ontvanger. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

Voor deze ontvanger is de uitlogfunctie standaard geactiveerd.

Voor de werking van de uitlogfunctie moet de ontvanger ingesteld zijn op continue radiomodus.



---

## RELAISFUNCTIES

Deze ontvanger is standaard ingesteld op pulse contact. Het relais is actief terwijl u een knop indrukt op de zender: wanneer de knop wordt losgelaten wordt het relais gedeactiveerd. Een houdcontact instellen betekent dat het relais actief wordt wanneer u een knop indrukt en actief blijft totdat de knop nogmaals wordt ingedrukt.

### Pulse - of houdcontact

LET OP! De instellingsopties zijn afhankelijk van de geselecteerde Operating mode. Als Operating mode 0 is geselecteerd, kunnen deze instellingen niet worden toegepast. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

LET OP! Zorg er voorafgaand aan het selecteren van deze instellingen voor dat de stoprelais zijn gedeactiveerd!

1. Druk tweemaal op de 'Function'-knop.  
LED 9 gaat branden (geel). De relais-LED's gaan branden (rood).
2. Druk op de 'Select'-knop om het instellingenmenu te openen voor het omschakelen van het contact.  
De relais-LED's knipperen (rood) om aan te geven dat er een houd- of pulse contact kan worden ingesteld voor de betreffende relais.
3. Druk op de 'Function'-knop om het houd- of pulse contact in te stellen:  
LED 9 (geel) uit = pulse contact  
LED 9 (geel) aan = houdcontact
4. Druk op de 'Select'-knop om naar het volgende beschikbare relais te gaan.  
Als u door alle beschikbare relais bent gegaan, verlaat de ontvanger het instellingenmenu en start hij opnieuw op.



## OPERATING MODES

### Selecteren van Operating mode

LET OP! Ga naar de pagina's over de Operating modes om de Operating modes te zien die beschikbaar zijn bij zenden in de continue/niet continue radiomodus. Operating modes werken niet voor beide radiomodi.

1. Druk 4 keer op de 'Function'-knop.  
LED 10 gaat branden (oranje).
2. Druk op de 'Select'-knop om de Operating mode te zien die in gebruik is.  
De relais-LED's gaan branden (rood) volgens de onderstaande tabel, LED 10 knippert (oranje).

LET OP! Het eerste relais in de rij is relais 5. Het tweede relais is relais 1.

Als relais-LED met nr. gaat branden...	is de geselecteerde Operating mode...
0	0*
1	1 (standaard)
2	2
1 + 2	3
3	4
1 + 3	5
ALLEMAAL	255*

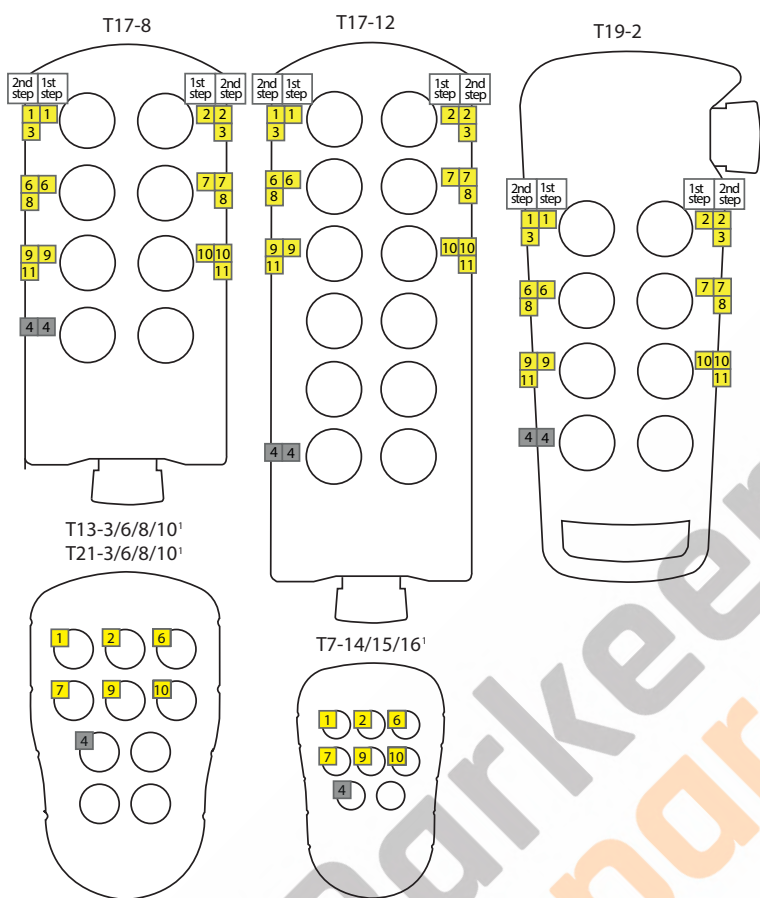
3. Druk op de 'Function'-knop om naar de volgende beschikbare Operating mode te gaan.
4. Druk op de 'Select'-knop om de Operating mode te selecteren.  
De ontvanger sluit het Operating mode-menu af en start opnieuw op.

Voorbeeld: Operating mode 2 is geselecteerd, omdat relais-LED 2 gaat branden. Als u de 'Function'-knop één keer indrukt, gaat u naar Operating mode 3 en gaan LED's 1+2 branden. Als u naar Operating mode 4 wilt, drukt u nog een keer op de 'Function'-knop en gaat LED 3 branden.

\*Operating modes gereserveerd voor specifieke klanttoepassingen. Neem contact op met uw vertegenwoordiger voor ondersteuning.

## OPERATING MODE 1

LET OP! Alleen voor continue radiomodus.



■ Knopfuncties  
 ■ Richtingfuncties

Aan-relais	Relais 5 is actief als de radioverbinding actief is
Werkrelais	–
Load select-relais	–
Programmeerbare relaisfuncties	Relais 4 kan worden ingesteld op vasthouden
Prioriteitsinstelling	Tussen knoppen: 1–2, 3–4, 5–6
Radiomodus	Continu
Nulpositiecontrole	Actief voor alle functies

<sup>1</sup>AAN-knop moet ingesteld zijn om te werken met deze Operating mode.

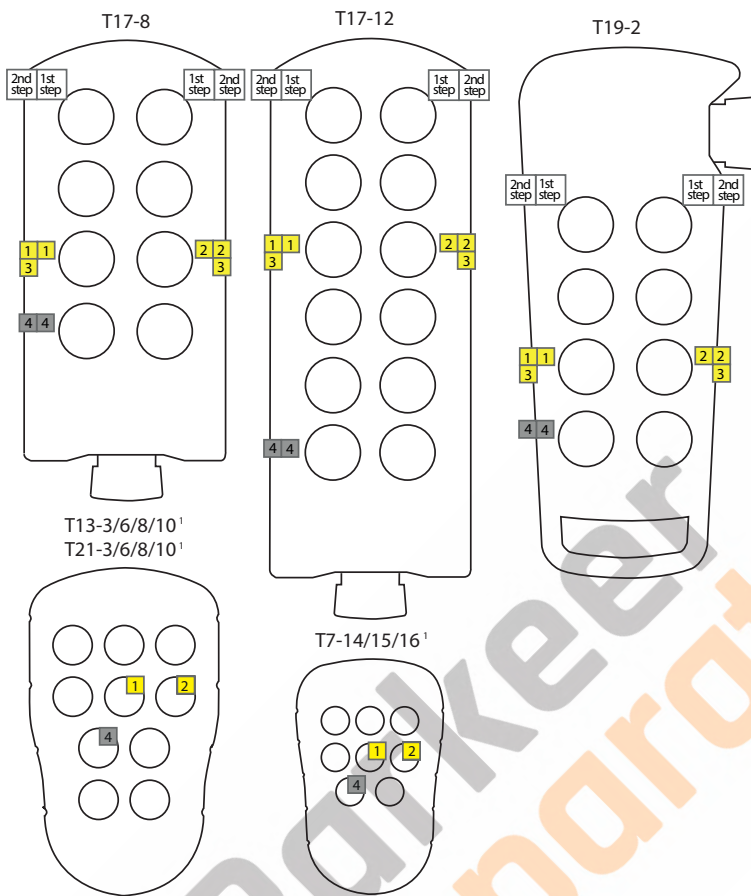
De als UIT-knop gebruikte knop kan niet worden gebruikt voor de activering van een functierelais.

Deze Operating mode ondersteunt de Load select mode. Zie de installatie-instructies van de zender voor beschikbare Load select modes.



## OPERATING MODE 2

LET OP! Alleen voor continue radiomodus.



- Knopfuncties
- Richtingfuncties

Aan-relais	Relais 5 is actief als de radioverbinding actief is
Werkrelais	–
Load select-relais	–
Programmeerbare relaisfuncties	Relais 4 kan worden ingesteld op vasthouden
Prioriteitsinstelling	Tussen knoppen: 5–6
Radiomodus	Continu
Nulpositiecontrole	Actief voor alle functies

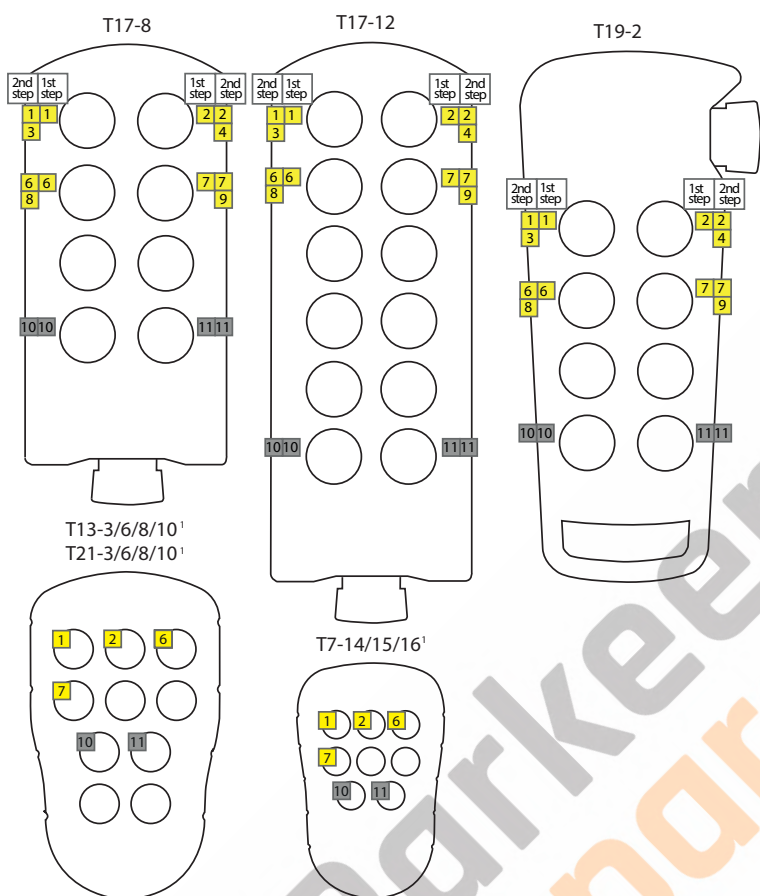
<sup>1</sup>AAN-knop moet ingesteld zijn om te werken met deze Operating mode.

De als UIT-knop gebruikte knop kan niet worden gebruikt voor de activering van een functierelais.

Deze Operating mode ondersteunt de Load select mode. Zie de installatie-instructies van de zender voor beschikbare Load select modes.

## OPERATING MODE 3

LET OP! Alleen voor continue radiomodus.



■ Knopfuncties  
 ■ Richtingfuncties

Aan-relais	Relais 5 is actief als de radioverbinding actief is
Werkrelais	–
Load select-relais	–
Programmeerbare relaisfuncties	Relais 10–11 kunnen worden ingesteld op vasthouden
Prioriteitsinstelling	Tussen knoppen: 1–2, 3–4
Radiomodus	Continu
Nulpositiecontrole	Actief voor alle functies

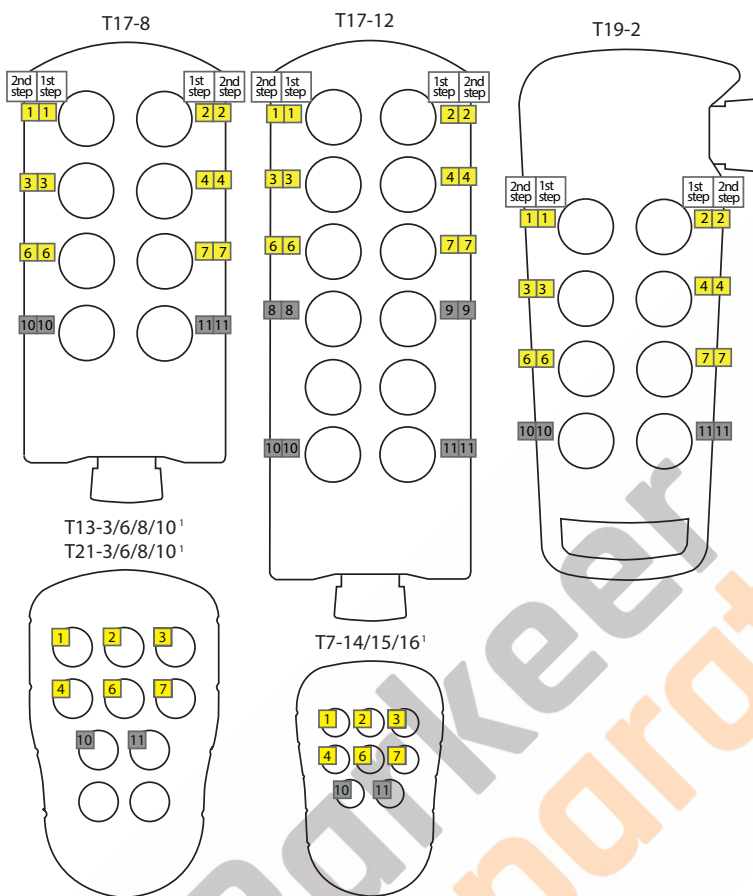
<sup>1</sup>AAN-knop moet ingesteld zijn om te werken met deze Operating mode.

De als UIT-knop gebruikte knop kan niet worden gebruikt voor de activering van een functierelais.

Deze Operating mode ondersteunt de Load select mode. Zie de installatie-instructies van de zender voor beschikbare Load select modes.

## OPERATING MODE 4

LET OP! Alleen voor continue radiomodus.



■ Knopfuncties  
 ■ Richtingfuncties

Aan-relais	Relais 5 is actief als de radioverbinding actief is
Werkrelais	–
Load select-relais	–
Programmeerbare relaisfuncties	Relais 10–11 kunnen worden ingesteld op vasthouden
Prioriteitsinstelling	Tussen knoppen: 1–2, 3–4, 5–6
Radiomodus	Continu
Nulpositiecontrole	Actief voor alle functies

<sup>1</sup>AAN-knop moet ingesteld zijn om te werken met deze Operating mode.

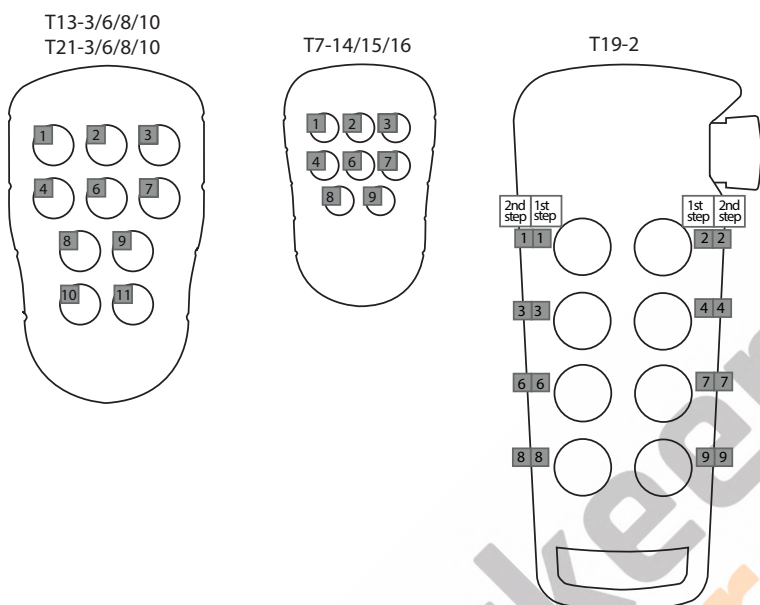
De als UIT-knop gebruikte knop kan niet worden gebruikt voor de activering van een functierelais.

Deze Operating mode ondersteunt de Load select mode. Zie de installatie-instructies van de zender voor beschikbare Load select modes.

## OPERATING MODE 5

LET OP! Alleen voor niet continue radiomodus.

**WAARSCHUWING!** Bij de niet continue radiomodus wordt de stopfunctie met PLD-veiligheidsclassificatie geannuleerd.



### ■ Knopfuncties

Aan-relais	–
Werkrelais	Relais 5 is actief als relais 1–4 of 6–11 actief is
Load select-relais	–
Programmeerbare relaisfuncties	Relais 1–4, 6–11 kunnen worden ingesteld op vasthouden
Prioriteitsinstelling	–
Radiomodus	Niet continu
Nulpositiecontrole	–

---

## HOOFDSTUK 5: 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.

De volgende zaken worden niet gedekt door 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.

**WAARSCHUWING!** Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of water onder hoge druk.



---

## HOOFDSTUK 6: WETTELIJKE INFORMATIE

### CE-MARKERING

Dit product voldoet aan de essentiële vereisten van richtlijn 1995/5/EG van het Europese Parlement en van de Raad. De laatste versie van de EG-conformiteitsverklaring kan worden gedownload via de website van Tele Radio AB.



Parkeer  
apparatuur.nl

---

## HOOFDSTUK 7: FREQUENTE TERMEN

Configuratie-id	Numerieke code opgeslagen in de zender en de ontvanger. De ontvanger kan alleen bestuurd worden door een zender met de juiste configuratie-id.
Continue radiomodus	In de continue radiomodus zendt de zender continu wanneer deze is ingeschakeld.
Aangepast id	Numerieke code opgeslagen in de zender, die wordt gebruikt ter vervanging van de unieke id-code. Een of meerdere zenders kunnen worden geconfigureerd met hetzelfde aangepaste id, en de ontvanger zal ze herkennen als dezelfde zender.
Niet continue/continue radiomodus	In de niet continue radiomodus zendt de zender wanneer deze is ingeschakeld en een knop wordt ingedrukt. De zender stopt met zenden wanneer alle knoppen worden losgelaten.
Functierelais	Standaardrelais, bestuurd door de knoppen op de zender.
Prioriteitsinstelling	Voorkomt de werking van een onderdeel wanneer een ander onderdeel op een bepaalde wijze in werking is.
Houdcontact	Het relais wordt geactiveerd telkens als u een knop indrukt en blijft actief totdat deze knop opnieuw wordt ingedrukt.
Load select mode	In de zender zijn een of meerdere Load select modes opgeslagen. De activering van een specifieke Load select mode resulteert in een groep voorgeselecteerde relais op de ontvanger, die kunnen worden bestuurd via de zender.
Pulse contact	Het relais is alleen actief terwijl er een knop wordt ingedrukt op de zender. Als de knop wordt losgelaten, is het relais niet langer actief.
Aan-relais	Relais dat actief is wanneer de ontvanger in werking is en een radioverbinding tot stand is gebracht, ongeacht of er enige andere relais actief zijn.
Operating mode	In de zender zijn een of meerdere operating modes opgeslagen. Elke operating mode beschrijft welke relais op de ontvanger bestuurd worden wanneer specifieke knoppen op de zender worden ingedrukt.
Vervangings-id (Replace ID)	Numerieke code die wordt gebruikt voor de identificatie van de zender tijdens de Vervangingsprocedure.
Stoprelais	Veiligheidsgerelateerd relais dat wordt bestuurd door de noodstop op de ontvanger. Voor de onderbreking van de stroomtoevoer naar een veiligheidstoepassing die wordt bestuurd door de ontvanger.
Werkrelais	Relais dat actief is wanneer (een) ander(e) relais op de ontvanger actief is/zijn.
Nulpositiecontrole	Veiligheidsfunctie die ervoor zorgt dat mogelijk actieve knoppen/joysticks na het opstarten of verloren/gevonden radioverbindingen zich in de nulpositie bevinden voor het systeem kan worden gebruikt, om onvoorziene bewegingen van het bestuurd object te voorkomen.

