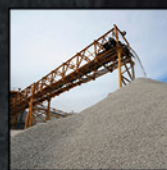
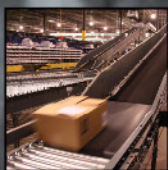


Panther

Asennusohjeet



Vastaanotin

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

IM-PN-RX103-A02-FI
Kieli: Suomi (käännös englannista)

TELE RADIO®
REMOTE CONTROL 

SISÄLTÖ

Luku 1: ASIAKASTIEDOT	3
Luku 2: TOIMINTATURVALLISUUS	5
Luku 3: TUOTEKUVAUS	7
Peruskortti	7
Releiden laajennuskortti	7
Syöttötehon riviliitin	8
Toimintoledien merkitys	9
Virhekoodit	9
Tekniset tiedot	10
Virrankulutus	10
Mekaaninen asennus	11
Luku 4: KÄYTTÄJÄN OPAS	12
Radiotila	12
Kirjautuminen ulos	12
Reletoiminnot	12
Operating mode -tilat	13
Luku 5: TAKUU, HUOLTO, KORJAUKSET JA YLLÄPITO	19
Luku 6: SÄÄNTELYTIEDOT	20
Luku 7: YLEISET EHDOT	21

LUKU 1: ASIAKASTIEDOT

KIITOS, ETTÄ OSTIT TELE RADIO AB -TUOTTEEN

LUE KAIKKI OHJEET JA VAROITUKSET HUOLELLISESTI ENNEN TUOTTEIDEN KOKOONPANOJA, ASENNUSTA JA KONFIGUROINTIA.

Nämä ohjeet ovat Tele Radio AB:n julkaisemia eikä niitä koske takuu. Tele Radio AB voi poistaa nämä ohjeet tai tarkistaa niitä milloin tahansa ilman ilmoitusta. Korjaukset ja lisäykset lisätään ohjeiden uusimpaan versioon.

TÄRKEÄ! Nämä ohjeet on tarkoitettu asentajille. Ohjeita, jotka sisältävät tietoja radion kaukosäädinlaitteen asentamisesta ja konfiguroinnista laitteeseen, ei ole tarkoitettu annettavaksi loppukäyttäjälle. Vain tieto, joka koskee laitteen käyttämistä oikein kauko-ohjaimen avulla, annetaan loppukäyttäjälle.

Tele Radio AB -tuotteille annetaan takuu materiaali- ja valmistusvikojen varalta. Tele Radio AB voi takuuajana korvata tuotteen tai vialliset osat uusilla. Takuukorjauksesta vastaa Tele Radio AB tai Tele Radio AB:n määrittämä valtuutettu huolto. Ota yhteyttä Tele Radio AB -edustajaan, jos tarvitset tukea tai huoltoa.

©Tele Radio AB
Datavägen 21
SE-436 32 ASKIM
RUOTSI
Puh.: +46-31-748 54 60
Faksi: +46-31-68 54 64
www.tele-radio.com

VAROITUKSET JA RAJOITUKSET

VAROITUS! Tele Radion AB:n kaukosäätimet on tarkoitettu usein laajempiin sovelluksiin. Suosittelemme, että järjestelmään kytketään tarvittaessa johdollinen hätäpysäytys.

ASENNUS, KYTKENTÄ JA KOKOONPANO

- Vain lisensoidut ja pätevät työntekijät saavat asentaa tuotteen.
- Sammuta vastaanottimesta virta ennen laitteen kytkemistä.
- Tarkasta, että virransyöttö on kytketty oikeaan yhteyspääteeseen.
- Kun käytät turvajärjestelmää, käytä ohjattavan osan turvapiirin pysäytysreleitä.
- Älä käytä vahingoittuneita johtoja. Johtojen ei tule riippua löysällä.
- Vältä asentamasta laitetta alueille, joilla esiintyy voimakkaita värähtelyjä.
- Vastaanotin kestää normaaleja sääolosuhteita, mutta se tulee suojata äärimmäisiltä olosuhteilta. Vastaanotinta ei myöskään saa altistaa mekaaniselle veden paineelle esim. painepesurille tai sitä vastaaville haitallisille vaikutuksille.
- Vältä vastaanottimen asentamista paikkaan, jossa se altistuu suurelle veden virtaukselle ja/tai rankkasateelle.
- Kaapelinpitimien ja ilmakeinavien tulppien on oltava alassuun, jotta vesi ei pääse valumaan sisään.

KÄYTTÄJÄ

- Vain pätevä henkilöstö saa käyttää lähetintä.
- Varmista, että käyttäjä noudattaa ohjeita.
- Varmista, että käyttäjän ikä vastaa laitteen käyttöön maassasi vaadittavaa ikää.
- Varmista, että käyttäjä ei ole huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.
- Varmista, ettei käyttäjä jätä lähetintä valvomatta.
- Varmista, että käyttäjä sammuttaa (off) aina lähettimen, kun sitä ei käytetä.
- Varmista, että käyttäjällä on hyvä näkymä työalueeseen koko ajan

YLLÄPITO

- Käynnistä (on) ja sammuta (off) lähetin pysäytyspainikkeella aina, kun se on mahdollista.
- Mahdollisten virheilmoitusten syy on ehdottomasti selvitettävä.
- Jos pysäytyspainike (STOP) on mekaanisesti vioittunut, ota välittömästi yhteyttä huoltoedustajaasi.
- Ota aina yhteyttä edustajaasi tuotteen huoltoa ja ylläpitoa varten.
- Kirjoita ylös käytettyjen vastaanottimien ja lähettimien sarjanumerot/tunnuskoodit. Nämä tiedot on tallennettava tuotteen ”Settings document” -asiakirjaan (ladattavissa verkkosivustoltamme).
- Vältä rekisteröimästä lähettimiä vastaanottimiin, joissa niitä ei käytetä.
- Säilytä turvallisuusohjeet tulevaa tarvetta varten. Lataa aina verkkosivustoltamme uusinta saatavilla olevaa versiota koskevat konfigurointiohjeet.

WEEE-DIREKTIIVI



Tämä merkki tarkoittaa sitä, että toimimattomia sähköisiä tai elektronisia laitteita ei tule sekoittaa kotitalousjätteen joukkoon. Euroopan unioni on ottanut käyttöön keräys- ja kierrätysjärjestelmän, josta tuottajat ovat vastuussa. Vie tämä tuote sille osoitettuun keräyspaikkaan sen oikean käsittelyn, palautumisen ja kierrätyksen varmistamiseksi.

Tele Radio AB pyrkii vähentämään vaarallisten materiaalien käyttöä, edistää uudelleenkäyttöä ja kierrätystä sekä vähentää päästöjä ilmaan, maaperään ja veteen. Kun saatavilla on kaupallisesti elinkelpoinen vaihtoehto, Tele Radio AB pyrkii rajoittamaan tai poistamaan ympäristö-, terveys- tai turvallisuusriskin aiheuttavia aineita ja materiaaleja.

LUKU 2: TOIMINTATURVALLISUUS

HUOMAUTUS! Tämä osion tiedot koskevat vain alla eriteltyjä tuotteita.

Turvatoiminto

Turvallisuutta koskeva pysäytystoiminto noudattaa EN 13849-1:2008 -standardin luokan 3 suoritustaso d:n vaatimuksia. Vastaanotinyksikön pysäytysreleitä ohjataan lähettimen pysäytyspainikkeella. Kun pysäytyspainiketta painetaan, pysäytysreleen katkaisevat turvasovelluksen virransyötön. Koko loppukäyttäjän järjestelmä, radiojärjestelmä mukaan lukien, siirtyy turvalliseen tilaan. Turvapysäytystoiminnon enimmäisvasteaika on 500 ms.

Sovellettavat tuotteet

Seuraavat lähetin- ja vastaanotinyksiköt on suunniteltu noudattamaan valittuja turvallisuusvaatimuksia: Vastaanottimet: PN-R15-1, PN-R15-2, PN-R15-13, PN-R15-14
Lähetin: PN-T19-2

HUOMAUTUS! Tietyssä loppukäyttäjän järjestelmässä käytetyn vastaanottimen ja lähettimen tulee olla yhteensopivia.

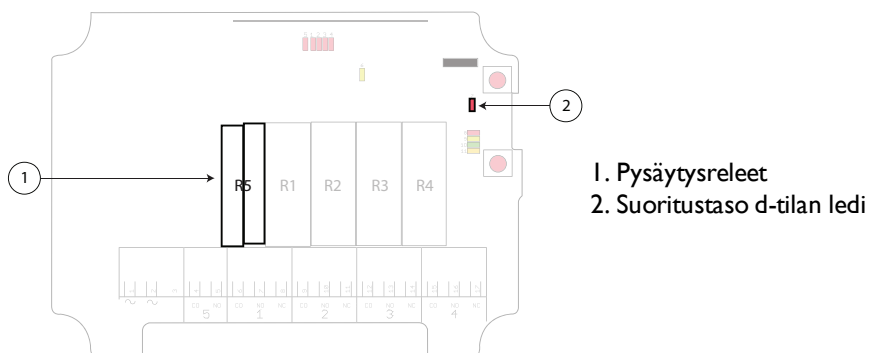
Asennus

Vastaanotinyksikön pysäytysreleiden tulee olla asennettu oikein loppukäyttäjän järjestelmään sen varmistamiseksi, että avoimet/deaktivoituvat pysäytysreleet keskeyttävät virransyötön turvasovellukseen. Pysäytystoiminnon turvallisuustaso on riittävä vain, kun koko loppukäyttäjän järjestelmä noudattaa EN 13849-1:2008 -standardin luokan 3 suoritustasoa d.

Konfiguraatio

Vastaanottimen oletuskonfiguraation noudattaa valittuja turvallisuusvaatimuksia. Mistä tahansa turvallisuusvaatimuksia rikkovasta uudelleenkonfiguraatiosta ilmoitetaan ledillä vastaanottimen päänäytöllä. Ennen radiojärjestelmän käyttöönottoa asentajan tulee tarkastaa ilmoitusledi.

Toimintoledi	Tila	Ilmoittaa
Suoritustaso d -tilan ledi (punainen)	Päällä (on)	Ei suoritustaso d:n mukainen
	Pois (off)	Suoritustaso d:n mukainen



VAROITUS! Kaikki turvallisuusparametrit tulee konfiguroida seuraavasti, jotta ne noudattaisivat valittuja turvallisuusvaatimuksia:

- Järjestelmä tulee konfiguroida jatkuvassa radiotilassa
- Kaikkien releiden tulee olla sammutettuina, kun radiolinkkiä ei ole muodostettu
- Radiolinkin aikakatkaisu tulee asettaa enintään 500 ms:iin

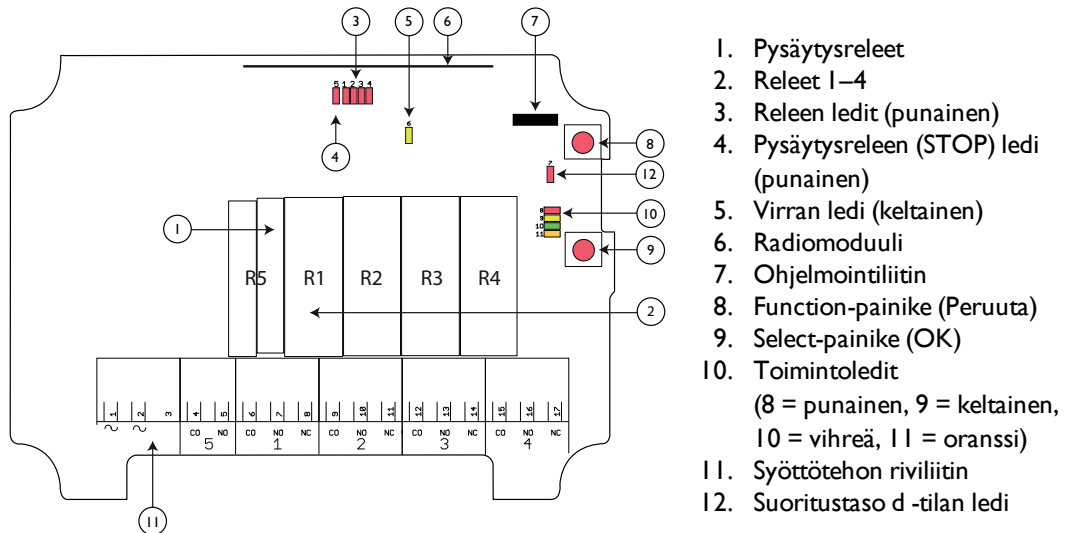
-
- Sisään-/uloskirjautumistoiminnon tulee olla aktivoituna
 - Asiakastunnusasetuksen tulee olla deaktivoituna, eli vastaanottimen tulee aina käyttää lähettimen ainutkertaista tunnuskoa

LUKU 3: TUOTEKUVAUS

VAROITUS! VAIN pätevä asentaja saa avata vastaanottimen. Varmista, että sähkö on kytketty pois päältä (off) ennen vastaanottimen avaamista.

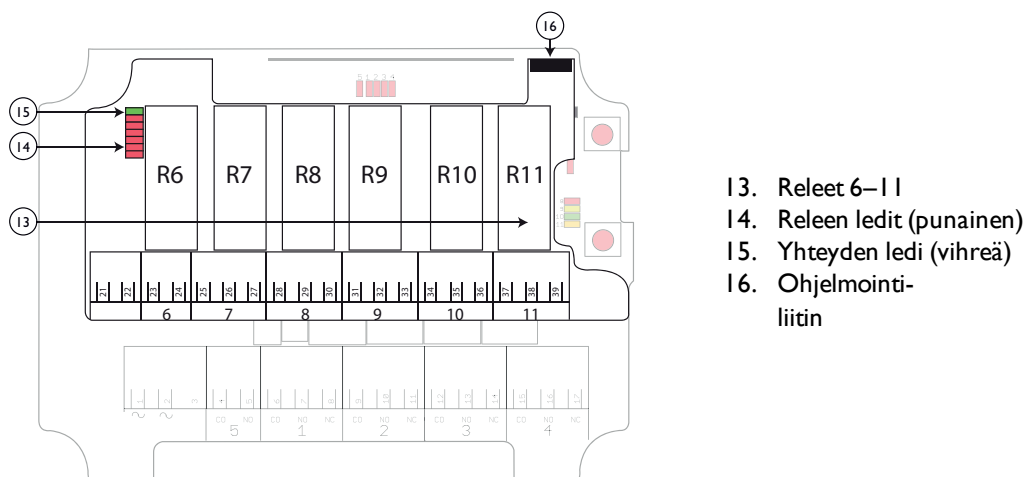
PERUSKORTTI

HUOMAUTUS! Tämä peruskortti on asennettu seuraaviin vastaanotinmalleihin:
PN-R15-1, PN-R15-2, PN-R15-13, PN-R15-14



RELEIDEN LAAJENNUSKORTTI




HUOMAUTUS! Tämä releiden laajennuskortti on asennettu seuraaviin vastaanotinmalleihin:
PN-R15-2, PN-R15-14



SYÖTTÖTEHON RIVILIITIN






VAROITUS! Varmista, että kytket syöttötehon seuraavien taulukoiden mukaisesti.

PN-R15-1, PN-R15-2

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		
1	2	3
48 - 230V AC		

1. 48–230V AC
2. 48–230V AC
3. (ei käytössä)

PN-R15-13, PN-R15-14

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		
1	2	3
		
-	+	

1. Riviliittimen negatiivinen tasavirtajännite
2. ~ + 12–24V AC/DC
3. (ei käytössä)

Vastaanotinyksikön virtalähteen tulee täyttää EN 60950-1 -standardin LPS-määritelmän (rajoitettu virtalähde) vaatimukset. Suurimman saatavilla olevan ulostulovirran tulee olla joko 240 VA (sulakesuojattu) tai 100 VA (ilman sulaketta).

TOIMINTOLEDIEN MERKITYS

Ledi	Väri	Pois (off)	Päällä (on)	Ilmoittaa
7	punainen		x	Ei suoritustaso d:n mukainen
		x		Suoritustaso d:n mukainen
8	punainen	x		Mitään lähetintä ei ole rekisteröity.
			x	Välähtää kerran: Yksi tai useampi lähetin on rekisteröity Radiolähetystä ei ole muodostettu.
			x	Kaksoisvälähdys: Yksi tai useampi lähetin on rekisteröity ja kirjattu sisään. Radiolähetystä ei ole muodostettu.
			x	Radiolähetys muodostettu.
9	keltainen		x	Vastaanottaa radiopaketin muusta lähettimestä kuin Panther.
9 10	keltainen vihreä		x	Vastaanottaa radiopaketin lähettimestä, joka on asetettu eri radiotilaan kuin vastaanotin.
9 11	keltainen oranssi		x	Vastaanottaa radiopaketin lähettimestä, jota ei ole rekisteröity.
10	vihreä		x	Vastaanottaa radiopaketin, matala signaali (RSSI).
11	oranssi		x	Vastaanottaa radiopaketin, konfiguraatiotunnusta ei hyväksytä.
10 11	vihreä oranssi		x	Vastaanottaa radiopaketin, asiakastunnusta ei hyväksytä.
9 10 11	keltainen vihreä oranssi		x	1. Vastaanottaa radiopaketin rekisteröidystä lähettimestä. Toinen rekisteröity lähetin kontrolloi jo vastaanotinta. HUOMAUTUS! "Radiolinkki" on aktivoitava vastaanottimessa. 2. Load select mode on aktivoitu. Väärä lataus on valittu lähettimessä.

VIRHEKOODIT

Jos tapahtuu virhe, joka vaatii Tele Radio AB:n huomiota, kaikki toimintoledit vilkkuvat yhtäaikaaisesti, tai yhden tai useamman releen ledi syttyy. Kirjoita muistiin syttyneiden releiden ledit ja ota yhteyttä edustajaasi avun saamiseksi.

TEKNISET TIEDOT

Pysäytysreleiden (STOP) määrä	2 (potentiaalivapaa*, 6A, 250 V AC)
Releiden määrä	PN-R15-1, PN-R15-13: 4 PN-R15-2, PN-R15-14: 10 (potentiaalivapaa*, 10 A, 250 V AC)
Syöttöteho	PN-R15-1, PN-R15-2: 48–230V AC PN-R15-13, PN-R15-14: 12–24V AC/DC
Digitaaliset tulot	0
Radioyhteys	Yksisuuntainen
Suurin mahdollinen rekisteröityjen lähettimien määrä	8
IP-koodi	66
Mitat	120 x 117 x 51 mm / 4,7 x 4,6 x 2 tuumaa
Paino	400 g / 0,8 lbs
Käyttölämpötila	- 20 – + 55 °C / - 4 – + 130 °F
Taajuuskaista	2405–2480 MHz
Kanavien määrä	16 (kanavat 11–26)
Antenni	Sisäinen antenni

* Potentiaalivapaa tarkoittaa, että syöttöjännitettä vaaditaan jännitteen poistamiseksi releestä.

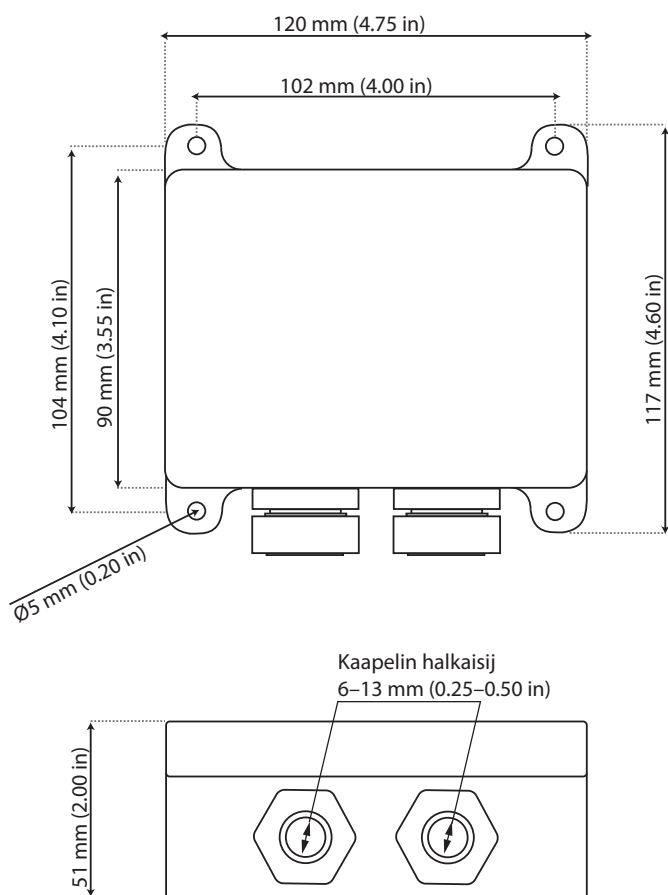
VIRRANKULUTUS

Syöttöteho	Vastaanottimet	Väh.*	Enint.**
12V AC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,03A	0,3A
24V AC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,02 A	0,2A
12V DC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,03A	0,3A
24V DC	PN-R15-13, PN-R15-14	0,02 A	0,2A
48 V AC	PN-R15-1, PN-R15-2	0,01A	0,09A
115V AC	PN-R15-1, PN-R15-2	0,005A	0,03A
230V AC	PN-R15-1, PN-R15-2	0,003A	0,02 A

*Minimivirrankulutus = Vastaanotin päällä, ei aktiivisia releitä, radioistuntoa ei ole muodostettu

**Maksimivirrankulutus = Vastaanotin päällä, kaikki vastaanottimen releet aktiivisina, radioistunto muodostettu

MEKAANINEN ASENNUS



LUKU 4: KÄYTTÄJÄN OPAS

RADIOTILA

HUOMAUTUS! Radiotila määritetään valitun Operating mode -tilan mukaisesti. Jotta radiolinkin voi muodostaa lähettimen ja vastaanottimen välille, molemmat on asetettava samaan radiotilaan.

Tämän vastaanottimen oletustilana on jatkuva radiotila.

Huomaa, että joitain asetuksia voi valita vain tuotteiden lähettäessä jatkuvasti. Tällaiset asetukset on merkitty tekstillä: "Vain jatkuvassa radiotilassa".

KIRJAUTUMINEN ULOS

HUOMAUTUS! Uloskirjautumistoimintoa ei voi aktivoida/deaktivoida vastaanottimesta. Kysy neuvoa edustajalta.

Tässä vastaanotimessa uloskirjautumistoiminto aktivoituu oletusarvoisesti.

Jotta uloskirjautumistoiminto toimisi, vastaanotin tulee asettaa jatkuvaan radiotilaan.

RELETOIMINNOT

Tämän vastaanottimen oletustilana on hetkittäinen releen toiminto. Rele on aktiivinen, kun lähettimen painiketta painetaan: kun painike vapautetaan, rele deaktivoituu. Kun releessä on jatkuva toiminto, rele aktivoidaan aina painiketta painettaessa ja pysyy aktivoituna, kunnes painiketta painetaan uudestaan.

Hetkittäiset tai jatkuvat reletoiminnot

HUOMAUTUS! Asetusvaihtoehdot riippuvat valitusta Operating mode -tilasta. Jos valittuna on Operating mode 0, näitä asetuksia ei voida soveltaa. Kysy neuvoa edustajalta.

HUOMAUTUS! Varmista ennen näiden asetusten valitsemista, että pysäytysreleiden (STOP) aktivointi on poistettu.

1. Paina Function-painiketta kaksi kertaa.
Ledi 9 syttyy (keltainen). Releen ledit palavat punaisena.
2. Paina Select-painiketta ja siirry Settings-valikkoon vaihtaaksesi releen toimintoa.
Releen ledit välähtävät punaisena sen merkiksi, että jatkuvan tai hetkittäisen toiminnon voi asettaa vastaaviin releisiin.
3. Jatkuvan tai hetkittäisen toiminnon tila asetetaan painamalla vastaanottimen Function-painiketta:
ledi 9 (keltainen) ei pala = hetkittäinen releen toiminto
ledi 9 (keltainen) palaa = jatkuva releen toiminto
4. Paina vastaanottimen Select-painiketta, kun haluat siirtyä seuraavaan saatavilla olevaan releeseen.
Kun on selannut kaikki saatavilla olevat releet, vastaanotin poistuu ledien valikosta ja käynnistyy uudelleen.

OPERATING MODE -TILAT

Valitse Operating mode

HUOMAUTUS! Käy Operating modes -sivuilla katsomassa, mitkä Operating modet ovat käytettävissä lähetettäessä jatkuvassa/keskeytyvässä radiotilassa. Operating modet eivät toimi molemmissa radiotiloissa.

1. Paina Function-painiketta neljä kertaa.
Toimintoledi I0 syttyy oranssina.
2. Tarkasta käytössä oleva Operating mode painamalla Select-painiketta.
Releiden ledit (punainen) syttyvät seuraavan taulukon mukaisesti, toimintoledi I0 vilkkuu oranssina.

HUOMAUTUS! Rivin ensimmäinen rele on rele 5. Toinen rele on rele I.

Kun releen ledi nro syttyy...	valittu Operating mode on...
0	0*
I	I (oletus)
2	2
I + 2	3
3	4
I + 3	5
KAIKKI	255*

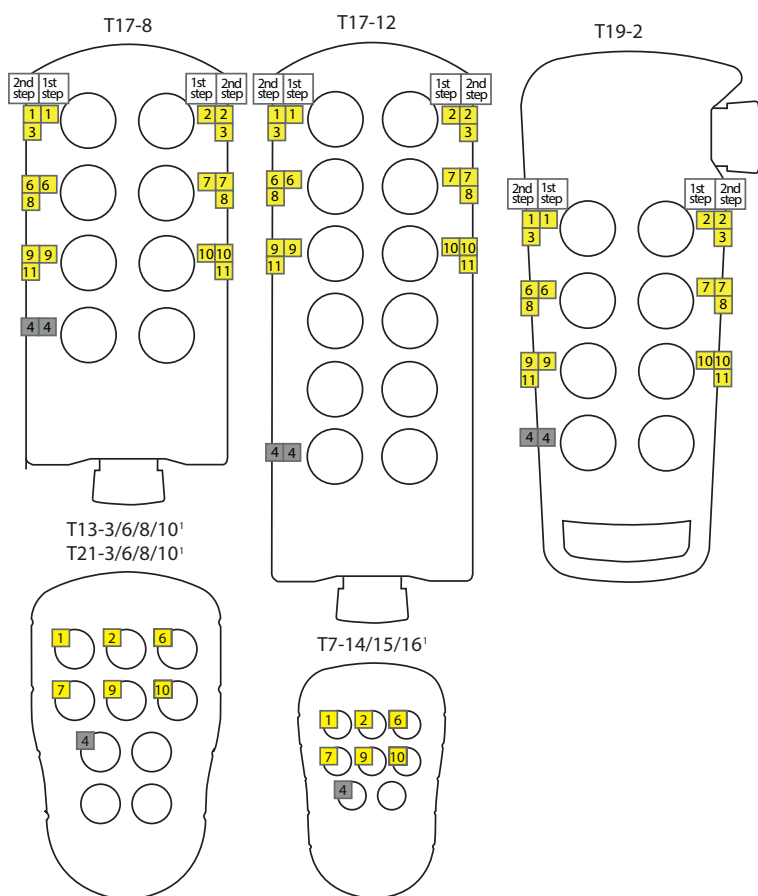
3. Valitse seuraava saatavilla oleva Operating mode painamalla Function-painiketta.
4. Valitse Operating mode painamalla Select-painiketta.
Vastaanotin poistuu Operating mode -valikosta ja käynnistyy uudelleen.

Esimerkki: Operating mode 2 on valittu, koska releen ledi 2 syttyy. Kun painat Function-painiketta kerran, siirryt Operating mode 3 -tilaan ja ledit I + 2 syttyvät. Jos haluat siirtyä Operating mode 4 -tilaan, paina Function-painiketta vielä kerran ja ledi 3 syttyy.

*Tiettyjä asiakassovelluksia varten varatut Operating mode -tilat. Kysy neuvoa edustajalta.

OPERATING MODE 1

HUOMAUTUS! Vain jatkuvassa radiotilassa.



■ Painiketoiminnot
■ Suuntatoiminnot

Releet	Rele 5 on aktiivinen, kun radiolinkki on toiminnassa
Työreleet	—
Load select -releet	—
Ohjelmoitavat reletoiminnot	Rele 4 voidaan asettaa jatkuvatoimiseksi
Keskinäislukitus	Painikeparit: 1–2, 3–4, 5–6
Radiotila	Jatkuva
Nolla-asennon tarkistus	Aktiivinen kaikissa toiminnoissa

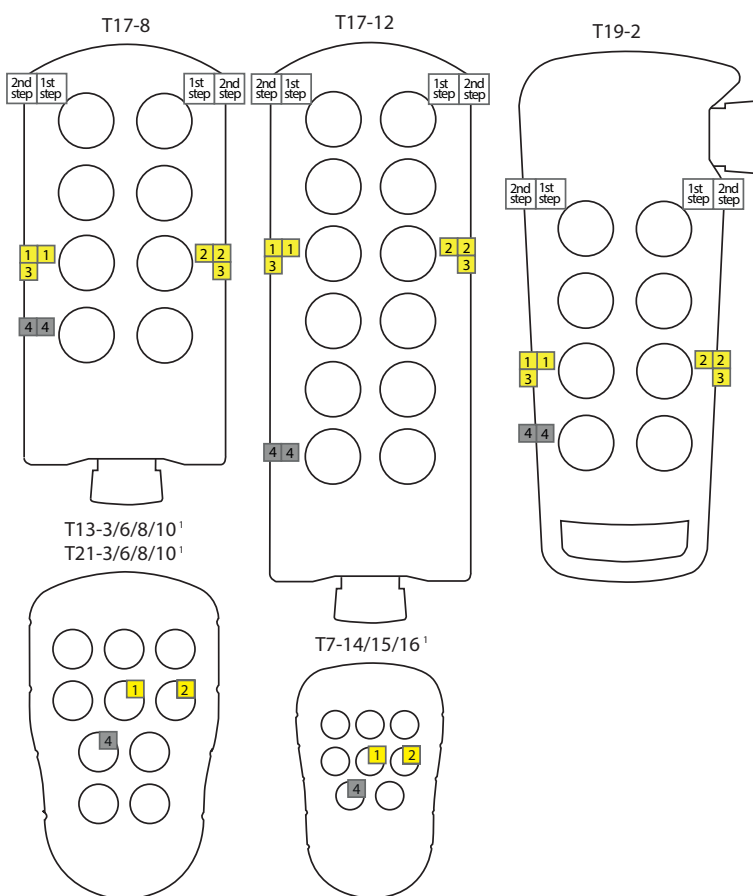
¹ON-virtapainike tulee asettaa toimimaan tässä Operating mode -tilassa.

OFF-virrankatkaisupainiketta ei voida käyttää aktivoimaan toimintorelettä.

Tämä Operating mode tukee Load select mode -tilaa. Tarkasta saatavilla olevat Load select mode -tilat lähettimen asennusohjeista.

OPERATING MODE 2

HUOMAUTUS! Vain jatkuvassa radiotilassa.



■ Painiketoiminnot
■ Suuntatoiminnot

Releet	Rele 5 on aktiivinen, kun radiolinkki on toiminnassa
Työreleet	–
Load select -releet	–
Ohjelmoitavat reletoiminnot	Rele 4 voidaan asettaa jatkuvatoimiseksi
Keskinäislukitus	Painikeparit: 5–6
Radiotila	Jatkuva
Nolla-asennon tarkistus	Aktiivinen kaikissa toiminnoissa

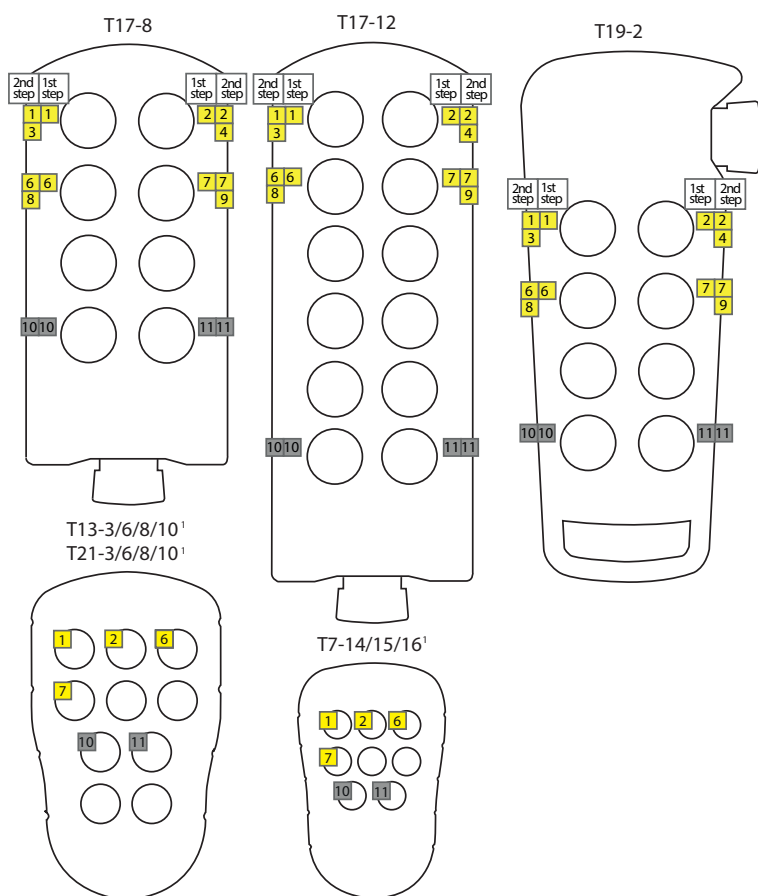
¹ON-virtapainike tulee asettaa toimimaan tässä Operating modet -tilassa.

OFF-virrankatkaisupainiketta ei voida käyttää aktivoimaan toimintorelettä.

Tämä Operating mode tukee Load select mode -tilaa. Tarkasta saatavilla olevat Load select mode -tilat lähettimen asennusohjeista.

OPERATING MODE 3

HUOMAUTUS! Vain jatkuvassa radiotilassa.



■ Painiketoiminnot
■ Suuntatoiminnot

Releet	Rele 5 on aktiivinen, kun radiolinkki on toiminnassa
Työreleet	—
Load select -releet	—
Ohjelmoitavat reletoiminnot	Releet 10–11 voidaan asettaa jatkuvatoimiseksi
Keskinäislukitus	Painikeparit: 1–2, 3–4
Radiotila	Jatkuva
Nolla-asennon tarkistus	Aktiivinen kaikissa toiminnoissa

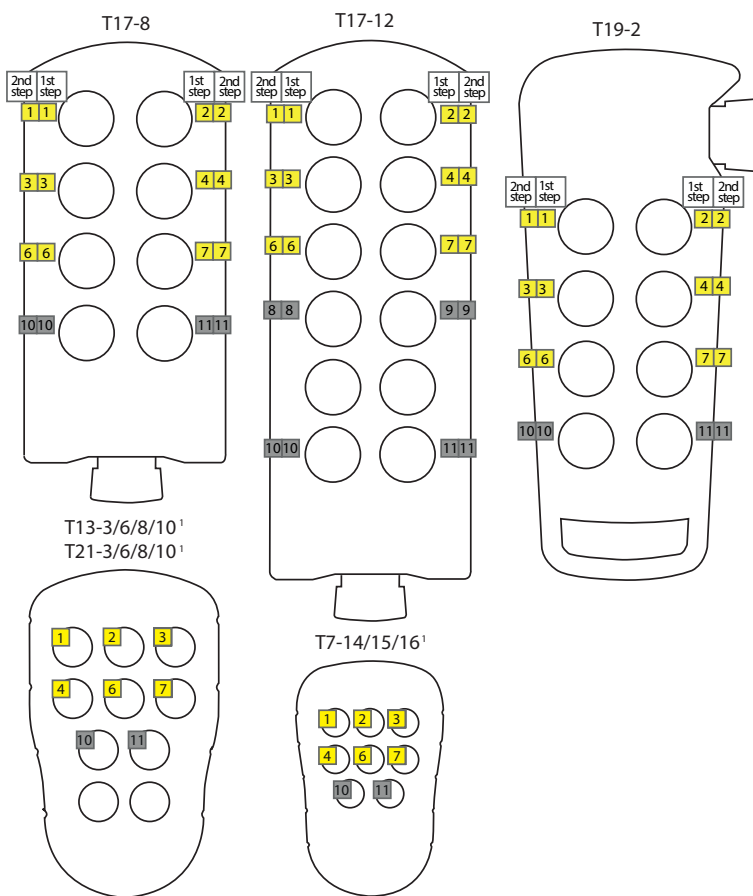
¹ON-virtapainike tulee asettaa toimimaan tässä Operating mode -tilassa.

OFF-virranksäätöpainiketta ei voida käyttää aktivoimaan toimintorelettä.

Tämä Operating mode tukee Load select mode -tilaa. Tarkasta saatavilla olevat Load select mode -tilat lähettimen asennusohjeista.

OPERATING MODE 4

HUOMAUTUS! Vain jatkuvassa radiotilassa.



■ Painiketoiminnot
■ Suuntatoiminnot

Releet	Rele 5 on aktiivinen, kun radiolinkki on toiminnassa
Työreleet	—
Load select -releet	—
Ohjelmoitavat reletoiminnot	Releet 10–11 voidaan asettaa jatkuvatoimisiksi
Keskinäislukitus	Painikeparit: 1–2, 3–4, 5–6
Radiotila	Jatkuva
Nolla-asennon tarkistus	Aktiivinen kaikissa toiminnoissa

¹ON-virtapainike tulee asettaa toimimaan tässä Operating mode -tilassa.

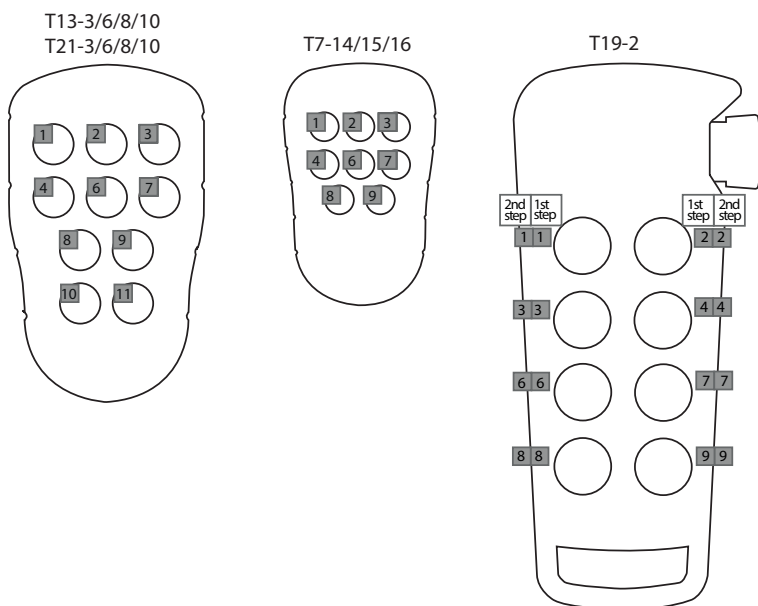
OFF-virrankatkaisupainiketta ei voida käyttää aktivoimaan toimintorelettä.

Tämä Operating mode tukee Load select mode -tilaa. Tarkasta saatavilla olevat Load select mode -tilat lähettimen asennusohjeista.

OPERATING MODE 5

HUOMAUTUS! Vain keskeytyvässä radiotilassa.

VAROITUS! Keskeytyvä radiotila peruuttaa suoritustaso d:n suojatun pysäytystoiminnon.



■ Painiketoiminnot

Releet	–
Työreleet	Rele 5 on aktiivinen, kun releet 1–4 tai 6–11 ovat aktiivisia
Load select -releet	–
Ohjelmoitavat reletoinnot	Rele 1–4, 6–11 voidaan asettaa jatkuvatoimiseksi
Keskinäislukitus	–
Radiotila	Keskeytyvä
Nolla-asennon tarkistus	–

LUKU 5: TAKUU, HUOLTO, KORJAUKSET JA YLLÄPITO

Tele Radio AB -tuotteille on annettu takuu materiaali- ja valmistusvikojen varalta. Tele Radio AB voi takuuajana korvata tuotteen tai vialliset osat uusilla. Takuukorjauksesta vastaa Tele Radio AB tai Tele Radio AB:n määrittämä valtuutettu huolto.

Takuu ei kata seuraavia:

- Normaalia kulumisesta johtuvat viat.
- Kuluvat osat.
- Tuotteet, joita on muutettu valtuuttomasti.
- Väärästä asennuksesta tai käytöstä johtuvat viat.
- Kosteus- ja vesivahingot.

Ylläpito:

- Korjaus- ja ylläpitotyöt saa tehdä vain pätevä henkilöstö.
- Käytä vain Tele Radio AB:n varaosia.
- Ota yhteyttä edustajaan, jos tarvitset huoltoa tai muuta tukea.
- Säilytä tuote kuivassa, puhtaassa paikassa.
- Pidä kosketuspinnat ja antennit puhtaina.
- Pyyhi pöly hieman kostutetulla, puhtaalla liinalla.

VAROITUS! Älä koskaan käytä puhdistusliuoksia tai korkeapainesuihkua.

LUKU 6: SÄÄNTELYTIEDOT

CE-MERKINTÄ

Tuote noudattaa Euroopan parlamentin ja ministerineuvoston asettaman direktiivin 1995/5/EC mukaisia vaatimuksia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen viimeisimmän version voi ladata Tele Radio AB:n verkkosivustolta.

LUKU 7: YLEISET EHDOT

Konfiguraatiotunnus Sekä lähettimeen että vastaanottimeen tallennettu numeerinen koodi. Vastaanotinta voidaan ohjata vain lähettimellä, jossa on oikea konfiguraatiotunnus.

Jatkuva radiotila Jatkuvassa radiotilassa lähetinyksikkö lähettää jatkuvasti ollessaan päällä.

Asiakastunnus Lähettimeen tallennettu numeerinen koodi, jota käytetään korvaamaan ainutkertainen tunnuskoodi. Yksi tai useampi lähetinyksikkö voidaan konfiguroida samalla asiakastunnuksella, jolloin vastaanotin tunnistaa ne samaksi lähetinyksiköksi.

Keskeytyvä radiotila Keskeytyvässä radiotilassa lähetinyksikkö lähettää päällä ollessaan, kun painiketta painetaan. Radiolähetys keskeytyy, kun kaikki painikkeet vapautetaan.

Toimintorele Vakiorele, jota lähetinyksikön painikkeet ohjaavat.

Keskinäislukitus Estää jotain komponenttia toimimasta toisen komponentin toiminnan aikana tai estää komponenttia toimimasta tietyllä tavalla.

Jatkuva releen toiminto Rele aktivoituu joka kerta, kun painiketta painetaan, ja pysyy aktiivisena, kunnes painiketta painetaan uudelleen.

Load select mode Lähetinyksikköön on tallennettu yksi tai useampi Load select mode -tila. Tietyn Load select mode -tilan aktivoiminen aktivoi vastaanotinyksikössä joukon esivalittuja releitä, joita voidaan ohjata lähetinyksiköstä.

Hetkittäinen releen toiminto Rele on aktiivinen ainoastaan lähettimen painiketta painettaessa. Kun painike vapautetaan, releen aktivointi poistetaan.

Rele Rele, joka on aktiivinen vastaanotinyksikön toiminnan aikana, kun radiolinkki on muodostettu, muiden releiden tilasta riippumatta.

Operating mode Lähetinyksikköön on tallennettu yksi tai useampi Operating mode -tila. Jokainen operating mode -tila kuvaa niitä vastaanotinyksikön releitä, joita ohjataan tiettyjä lähetinyksikön painikkeita painettaessa.

Korvaustunnus (Replace ID) Numeerinen koodi, jota käytetään lähettimen tunnistamiseksi korvaustoimenpiteen aikana.

Pysäytysrele Turvarele, jota ohjataan vastaanottimen pysäytyspainikkeella. Tarkoitettu keskeyttämään virransyöttö vastaanotinyksikön ohjaamaan turvasovellukseen.

Työrele Rele, joka on aktiivinen, kun mikä tahansa vastaanotinyksikön tietyistä releistä on aktiivinen.

Nolla-asennon tarkoitus Turvatoiminto, joka varmistaa, että käynnistettäessä mahdollisesti aktiiviset painikkeet/ohjaimet tai kadonneet/löydetyt radiolinkit ovat nolla-asennossa ennen kuin järjestelmää voidaan käyttää ohjattavan objektin suunnittelemattomien liikkeiden välttämiseksi.

TELE RADIO[®]
REMOTE CONTROL