

OPPSTARTSGUIDE



TIGER

TG-R4 / TG-R9 / TG-R10

TG-T9-2 / TG-T11-4

tele radio[®]
wireless solutions

VIKTIG INFORMASJON FØR DU BEGYNNER

PRODUKTET

- Produktet kan kun installeres av kvalifiserte og godkjente personer.
- Slå av strømforsyningen til mottakeren før utstyret kobles til.
- Kontroller at du har koblet til strømforsyningen til riktig kontakt.
- For å dra nytte av sikkerheten i systemet, bruker du stoppreleene i sikkerhetskretsen på enheten som skal styres.
- Bruk kabler uten skader. Ingen kabler skal henge løst.
- Unngå montering på steder der utstyret utsettes for sterke vibrasjoner.
- Plasser mottakeren slik at den er beskyttet mot vind, fuktighet og vann.
- Kabelholdere og ventilasjonsplugger må vende nedover for å hindre at vann renner inn.

BRUKEREN

- Forsikre deg om at brukeren følger instruksjonene.
- Forsikre deg om at brukeren er gammel nok til å betjene utstyret i landet der det skal brukes.
- Forsikre deg om at brukeren ikke er påvirket av medikamenter, alkohol eller medisiner.
- Bare kvalifiserte personer skal ha tilgang til senderen og betjene systemet.
- Forsikre deg om at brukeren ikke lar senderen stå uten tilsyn.
- Forsikre deg om at brukeren alltid slår av senderen når den ikke er i bruk.
- Forsikre deg om at brukeren holder god oversikt over arbeidsområdet.

VEDLIKEHOLD

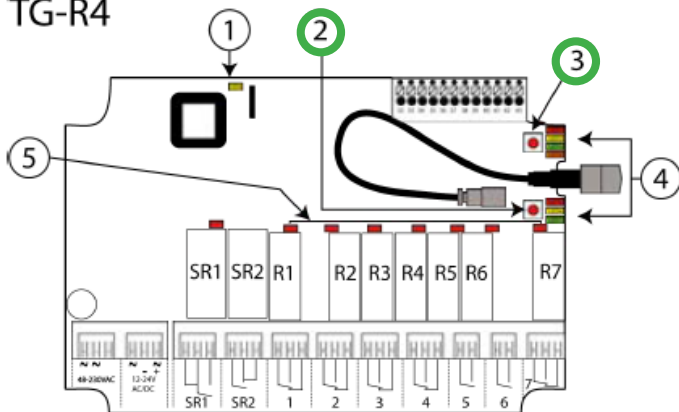
- Bruk stoppknappen (STOPP) til å starte og slå av senderen.
- Hvis feilmeldinger vises, er det viktig å finne årsaken.
- Hvis det er mekanisk skade på stoppknappen (STOPP), kontakter du leverandøren umiddelbart for service.
- Kontakt alltid din representant ved behov for service og vedlikeholdsarbeid på produktet.
- Skriv ned serienumrene/ID-koder til mottakerne og senderne som er i bruk.
- Unngå å registrere sendere på mottakere der de ikke skal brukes.
- Ta vare på sikkerhetsinstruksjonene for fremtidig bruk. Last alltid ned konfigurasjonsinstruksjoner fra våre websider, slik at siste versjon er tilgjengelig.

BATTERIET

Når batterikapasiteten er god, lyser den øverste lysdioden grønt. Om lysdioden lyser rødt, må batteriet lades eller byttes.

MOTTAKEREN

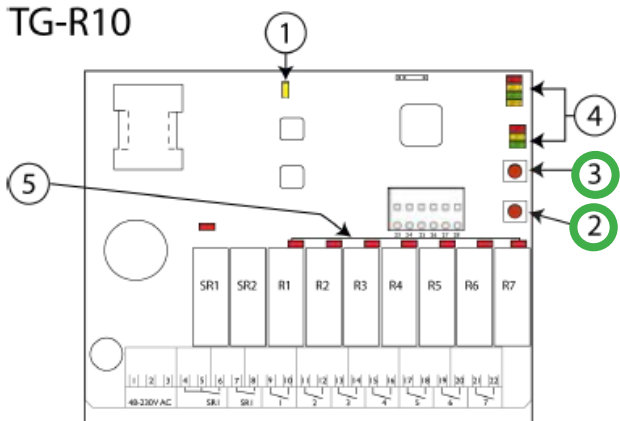
TG-R4



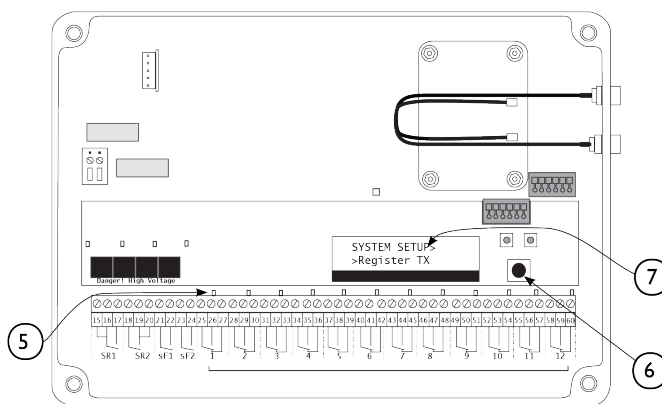
Mottakeren:

1. Strøm-LED
2. Select knapp
3. Function knapp
4. Function-LED
5. Relé-LED
6. Mini joystick
7. Display

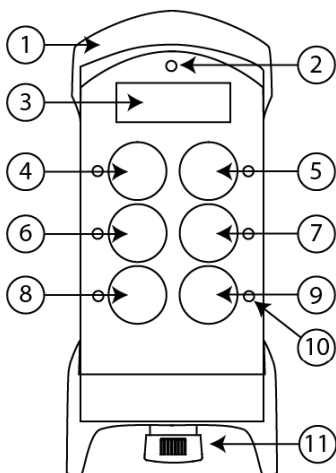
TG-R10



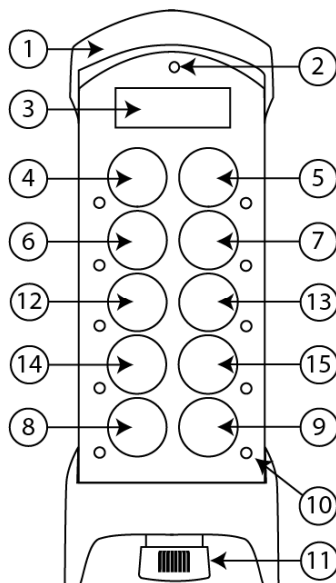
TG-R9



SENDEREN



TG-T9-2



TG-T11-4

Senderen:

1. Gummideksel
2. Topp-LED
3. Display
4. Knapp 1
5. Knapp 2
6. Knapp 3
7. Knapp 4
8. Venstre startknapp
9. Høyre startknapp
10. Knappe-LED
11. Stoppknapp
12. Knapp 5
13. Knapp 6
14. Knapp 7
15. Knapp 8

PARE SENDER OG MOTTAKER

Sånn parer du senderen og mottakeren:

TG-T9-2 sendere kan ha opp til 4 registrerte mottakere (plass 1-4), TG-T11-4 kan ha opp til 8 mottakere (plass 1-8).

Før du parer: koble inn styrestrømsskinnen. Reléene våre er potensialfrie (Potensialfri betyr at du må ha spenning inn for å få spenning ut) og krever derfor ekstern spenning inn på CO.

FOR TG-R4 OG TG-R10 MOTTAKERE:

På senderen:

1. Sørg for at stopp-knappen (11) er trykket inn.
2. Vri og trekk ut stoppknappen (11). Topp-LED (2) lyser (grønt når batterikapasiteten er god, rødt når batteriet må lades).
3. Trykk inn den høyre start-knappen (9) og hold denne inne.
4. Trykk inn stoppknappen (11).
5. Slipp den høyre start-knappen (9). Nå skal den øverste lysdioden (2) blinke (dette viser at senderen er i meny-modus).
6. Naviger med knapp 1 og 2 (4 og 5) opp eller ned i menyen til [Register]. Trykk på venstre startknapp (8) for å gå inn i menymodus.
7. Velg en tom plass.
8. Trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Displayet viser [Register] [No].
9. Trykk på knapp 1 for å velge [Yes]. Trykk på venstre startknapp for å bekrefte. Displayet viser [Registering]

På mottakeren:

10. Trykk inn den øverste knappen i mottakeren/Function-knappen (3).
11. Trykk deretter inn den nederste knappen/Select-knappen (2). Alle relé-LED vil lyse rødt. Mottakeren er i registreringsmodus i ett minutt. Når mottakeren har funnet senderen, vil alle relé-LEDene i mottakeren blinke. Displayet på senderen viser [Confirm on RX] RX er mottakeren.
12. Trykk på Select-knappen (2) en gang til for å bekrefte paringen. Funksjons-LED 1-7 blinker tre ganger, alle LED slår seg av. Alle Funksjons-LED lyser ca 1 sekund. Senderen er nå parett med mottakeren. Senderens display viser [REGISTRATION OK].

MERK! Hvis Topp-LED lyser rødt og senderen lager en lyd, er ikke senderen suksessfullt parett.

FOR TG-R9 MOTTAKERE:

Gjenta samme prosedyre som ovenfor for senderen. I mottakeren gjør dette:

10. Bruk mini-joysticken for å velge [Register TX] i mottakerens displaymeny. Trykk joystikken ned for å bekrefte.
11. Bruk mini-joysticken for å velge [Yes]. Trykk joystikken ned for bekrefte og begynne registreringen. Mottakeren er i registreringsmodus inntil en sender har blitt registrert eller inntil ett minutt. Når mottakeren har funnet senderen vil displayet vise [Confirm TX] [TX ID:]. Senderens display viser [Confirm on RX].
12. Trykk ned mini-joysticken for å bekrefte. Mottakerens display viser [OK]. Senderen er nå parett med mottakeren. Senderens display viser [REGISTRATION OK] og slår seg av. Dytt inn stoppknappen (11) når senderen har slått seg av.

Start opp senderen på vanlig måte ved å trekke ut stoppknappen og holde inne venstre- og høyre startknapp til senderen avgir et pip.

ERSTATTE GAMMEL SENDER MED NY

Du kan erstatte en registrert sender med en annen sender uten å ha tilgang til mottakeren.

Før du begynner:

Dette kan ikke gjøres når mottaker er i kontakt med en annen sender. Radioforbindelsen kan forstyrres eller bli avbrutt. Hvis senderen som må erstattes er registrert i mer enn én mottaker, vil den bare bli erstattet i én mottaker av gangen. Hvis du ønsker å erstatte sender i mer enn én mottaker, må du foreta en erstatning for hver mottaker. Hvis senderen har andre mottakere registrert fra før, er det lurt å slette disse først.

- 1 Sørg for at stoppknappen (11) er trykket inn.
2. Trekk ut stoppknappen (11). Den øverste lysdioden (16) lyser.
3. Trykk inn den høyre startknappen (9) og hold denne inne.
4. Trykk inn stoppknappen (11) igjen.
5. Slipp høyre startknapp (9). Lysdioden på toppen blinker. Bruk knapp 1 og 2 (4 og 5) til å navigere opp og ned i menyen.
6. Gå til [Replace] og trykk på venstre startknapp (8) for å gå inn i menyen.
7. Angi ID-koden/serienummeret for senderen som du ønsker å erstatte ved å trykke på knappene i henhold til tabellen under. ID-koden/serienummeret finner du på sølvetiketten på baksiden av sendern. Følg tabellen under:

Trykk	For å
Knapp 1	Telle -1
Knapp 2	Telle +1
Knapp 3	Gå til venstre
Knapp 4	Gå til høyre

8. Trykk inn venstre startknapp (8) for å bekrefte. Displayet viser [Replace] [No].
9. Trykk på knapp 1 (4) for å velge [Yes]. Trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte igjen. Displayet viser [Replacing] mens prosessen pågår. LEDene for de plassene til de registrerte mottakerne lyser rødt. Alle de andre LEDene blinker. Når suksessfullt parett viser displayet [Replace OK] og senderen slår seg av.

MERK! Hvis erstatningen er vellykket vil øverste lysdiode lyse rødt, displayet viser [FAILED] og senderen gir et pip før den slår seg av.

OPERATING MODE 1

Operating Mode 1

Operating mode 1 er standard hvis ikke annen software er avtalt. Dette er forhåndsprogrammerte knapp- og relévalg som ligger ferdig i mottakeren. Denne kan velges for R4-mottakere og passer utmerket for kraner med felles fullfarts-relé. Bildet under viser oppsettet på dette.

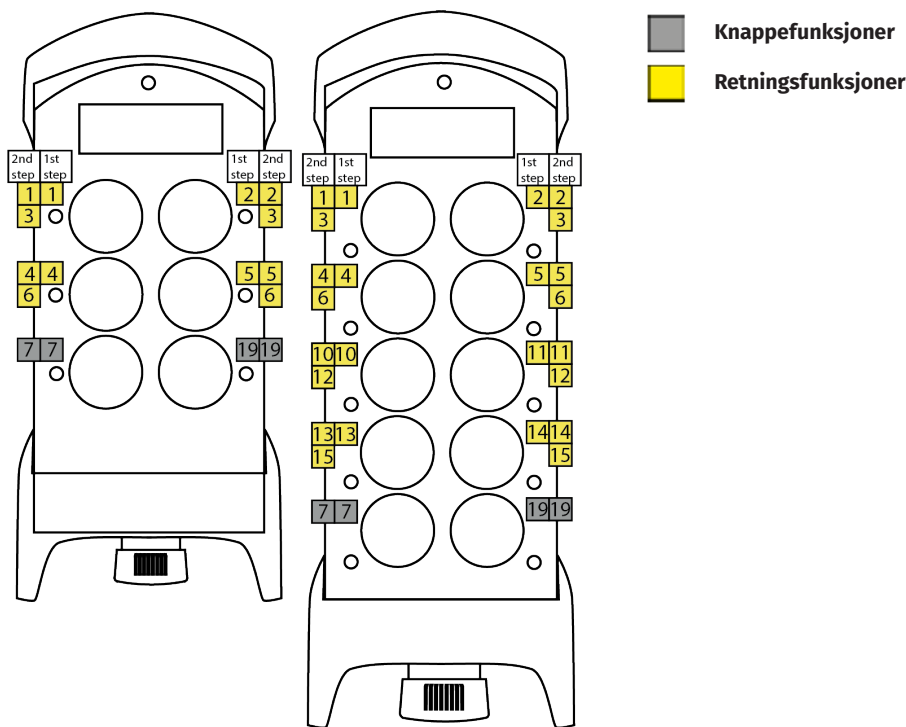
Transistorutgang (buzzer): Transistorutgang aktiveres sammen med relé 7

Load select-reléer: -

Programmerbare reléfunksjoner: relé 7 og 19 kan programmeres til hold.

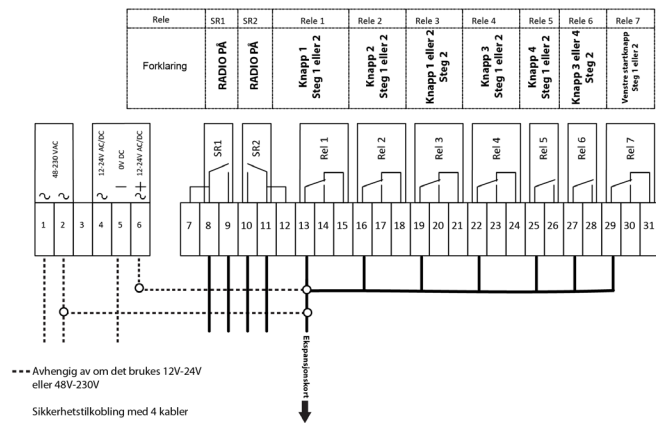
Interlock: interlock mellom retning og funksjon i knappparene horisontalt

Nullposisjonskontroll: aktiv for alle funksjoner.

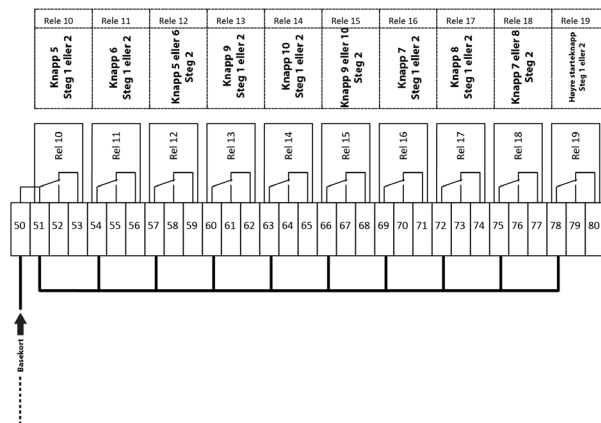


EKSEMPEL KOBLINGSSKJEMA FOR OPERATING MODE 1

TG-R4-BASEKORT



D16-1 EKSPANSJONSKORT 10Reléer



LOAD SELECT/LASTVALG

Det er 8 forskjellige Load Select å velge mellom (se manual for flere), de mest brukte er 0, 1 og 2.

Sånn bytter/legger du inn lastvalg/Load Select:

1. Sørg for at stoppknappen (11) er trykket inn.
2. Trekk ut stoppknappen (11) (øverste lysdiode lyser).
3. Trykk inn høyre startknapp (9) og hold den inne.
4. Trykk inn stoppknappen (11) igjen.
5. Slipp den høyre startknappen (9). Du er nå i meny-modus. Bruk knapp 1 og 2 for å navigere opp og ned i menyen.
6. Naviger til [Load Selection]. Trykk på venstre startknapp (8) for å gå inn i menyen.
7. Velg nummeret for lastvalget du skal ha (se tabell under).
8. Trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Displayet viser [Load Selection] [No].
9. Trykk på knapp 1 (4) for å gå til [Yes], trykk deretter på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Hvis suksessfullt utført, vil senderen gå tilbake til meny-modus.

Trykk	For Load select/lastvalg	Heis/katt/kran
Knapp 7 (venstre startknapp)	0	Ingen lastvalg
Knapp 1	1	A/A+B/B
Knapp 2	2	A/B

BYTTE KANAL

Sånn bytter du kanal:

1. Sørg for at stoppknappen (11) er trykket inn.
2. Trekk ut stoppknappen (11) (øverste lysdiode lyser)
3. Trykk inn høyre startknapp (9) og hold den inne.
4. Trykk inn stoppknappen (11) igjen.
5. Slipp den høyre startknappen (9), nå lyser alle lysdiodeene. Bruk knapp 1 og 2 (4 og 5) for å gå opp eller ned i menyen.
6. Naviger til [Channel] eller [Bank]. Trykk på den venstre startknappen (8) for å gå inn i menyen.
7. Velg en kanal eller frekvens fra frekvenstabellen.
8. Trykk på den venstre startknappen (8) for å bekrefte. Displayet viser [Channel] [No].
9. Trykk på knapp 1 (4) for å gå til [Yes]. Trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Hvis suksessfullt utført, går senderen tilbake til meny-modus.
10. Trykk på knapp 3 for å gå tilbake til meny-listen eller trykk på høyre startknapp (9) for å gå ut av meny-modus.

Kanal	Frekvens (MHz)	Kanal	Frekvens (MHz)	Kanal	Frekvens (MHz)
01	433.075	26	433.700	51	434.325
02	433.100	27	433.725	52	434.350
03	433.125	28	433.750	53	434.375
04	433.150	29	433.775	54	434.400
05	433.175	30	433.800	55	434.425
06	433.200	31	433.825	56	434.450
07	433.225	32	433.850	57	434.475
08	433.250	33	433.875	58	434.500
09	433.275	34	433.900	59	434.525
10	433.300	35	433.925	60	434.550
11	433.325	36	433.950	61	434.575
12	433.350	37	433.975	62	434.600
13	433.375	38	434.000	63	434.625
14	433.400	39	434.025	64	434.650
15	433.425	40	434.050	65	434.675
16	433.450	41	434.075	66	434.700
17	433.475	42	434.100	67	434.725
18	433.500	43	434.125	68	434.750
19	433.525	44	434.150	69	434.775
20	433.550	45	434.175		
21	433.575	46	434.200		
22	433.600	47	434.225		
23	433.625	48	434.250		
24	433.650	49	434.275		
25	433.675	50	434.300		

LOG UT/STYRING MED FLERE SENDERE

En sender som allerede er logget inn på en mottaker, må logges ut før en annen sender kan logges inn på samme mottaker.

Her er en enkel måte å gjøre dette:

1. Trykk inn den venstre startknappen (8) og hold den inne.
 2. Trykk inn stoppknappen (11). Den øverste lysdioden lyser rødt.
 3. Slipp den venstre startknappen (8).
- Senderen bruker ca 3 sekunder på å logge ut før den slår seg av.

SLETTE MOTTAKERE FRA SENDEREN

Denne prosedyren vil slette senderen fra den valgte mottakeren og vice versa.

Slette mottakere fra Sender:

1. Sørg for at stoppknappen (11) er trykket inn.
2. Trekk ut stoppknappen (11) (øverste lysdiode lyser).
3. Trykk inn høyre startknapp (9) og hold den inne.
4. Trykk inn stoppknappen (11) igjen.
5. Slipp den høyre startknappen (9). Du er nå i meny-modus. Bruk knapp 1 og 2 for å navigere opp og ned i menyen.
6. Gå til [Erase]. Trykk på venstre startknapp (8) for å gå inn i denne menyen.
7. Velg mottakeren som skal slettes.
8. Trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Displayet viser nå [Erase] [No].
9. Trykk på knapp 1 (4) for å gå til [Yes], trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Displayet viser [Erasing] mens prosessen pågår. Når den er suksessfullt slettet, vil displayet vise [Erase OK], topp-LEDen slutter å blinke og bare lyser. Senderen slår seg av.

Hvis det ikke var riktig, vil topp-LEDen lyse rødt, displayet viser [FAILED], og senderen avgir et pip. Senderen slår seg av.

AUTOMATISK AVSTENGNINGSTID

Automatisk avstengning kan gi økt batterikapasitet ved at senderen slås av når ingen funksjoner har vært i bruk i løpet av en angitt tidsperiode.

Sånn legger du inn automatisk avstengningstid:

1. Sørg for at stoppknappen (11) er trykket inn.
2. Trekk ut stoppknappen (11). Den øverste lysdioden lyser.
3. Trykk inn den høyre startknappen (9) og hold denne inne.
4. Trykk inn stoppknappen (11).
5. Slipp den høyre startknappen (9). Den øverste lysdioden blinker. Bruk knapp 1 og 2 (4 og 5) til å navigere opp og ned i menyen.
6. Naviger til [Auto Shutdown]. Trykk på venstre startknapp (8) for å gå inn i denne menyen.
7. Velg den automatiske avstengningstiden du ønsker, 0-255 minutter. Trykk på knappene for å navigere i forhold til tabellen under. For å deaktivere automatisk avstengningstid, velg 000.

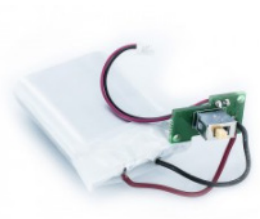
Trykk	For å
Knapp 1	Telle -1
Knapp 2	Telle +1
Knapp 3	Gå til venstre
Knapp 4	Gå til høyre

8. Trykk på den venstre startknappen (8) for å bekrefte. Displayet viser [Auto Shutdown] [No].
9. Trykk på knapp 1 (4) for å gå til [Yes]. Trykk på venstre startknapp (8) for å bekrefte. Dersom dette ble utført riktig, vil senderen gå tilbake til meny-modus.

RESERVEDELER

Mest brukte reservedeler til TG-T9-2 og TG-T11-4.
MERK! Batteriet er internt på TG-T9-1, mens det sitter eksternt på TG-T11-5.

RESERVEDELER TG-T9-2 6-knapps sender



Batteri TG-T9-2
R241000



Lader TG-T9-2
230v: M769780
Bil: M769746



Klips Tiger M123030



Holder for TG-T9-2
D15-4

RESERVEDELER TG-T11-4 10-knapps sender



Batteri TG-T11-4
M245060



Lader TG-T11-4
230V: M769780
Bil: M769746



Bordlader TG-T11-4
M769755



Klips Tiger M123030



Holder for TG-T11-4
D15-10

PROBLEMER?

Det finnes instruksjonsvideoer på YouTube også, disse er enkle å følge og viser i detalj hvor man skal trykke. Videoene finner du ved å gå inn på www.youtube.com, søke på Tele Radio Academy eller Tele Radio Remote Control og velge riktig film, eller ved å åpne kameraet på smarttelefonen din, scanne/holde det over QR-koden under og følge linken:



Hvordan bytte kanal på
TG-T9-2 sender



Hvordan bytte kanal på
TG-T11-4 sender

Hvis systemet ikke virker, sjekk disse tingene først:

1. **Er batteriet oppladet?** Når det gjenstår ca 10% av batterikapasiteten, begynner den øverste lysdioden å lyse rødt.
2. **Har du slått på senderen?** På senderens bakside er det en liten AV/PÅ knapp, se etter at denne står i PÅ-posisjonen.
3. **Er senderen og mottakeren parete?** Prøv prosedyren på nytt, man må pare innen 30 sekunder fra man har trykket function- og select-knappene på mottakeren.
4. **Har du koblet inn styrestrømsskinnen?** Om releet legger inn, men strøm ikke kommer ut, er det mulig du har glemt spenning inn på CO. Reléene våre er potensialfrie (Potensialfri betyr at du må ha spenning inn for å få spenning ut) og krever derfor ekstern spenning inn på CO.

SERVICE OG SUPPORT - RESERVEDELER - SALG

SERVICE OG SUPPORT:

Tele Radio Norge AS har egen service- og supportavdeling, denne kan du nå på support@teleradio.no, eller ved å ringe oss på tlf: 69 33 49 00

VIKTIG! Hvis noe skal sendes inn til service, ber vi om **at alt som sendes inn skal ha et serviceskjema vedlagt**, dette fås tilsendt ved å sende en mail til support@teleradio.no.

RESERVEDELER:

Vi har også reservedeler til både sendere og mottakere, dette kan enkelt bestilles på mail til deler@teleradio.no eller ved å ringe oss.

SALG:

Ved kjøp av nye produkter, send en mail til sales.trnor@teleradio.no eller kontakt oss på tlf: 69 33 49 00