

TELE RADIO TIGER G2

INDUSTRIAL RADIO REMOTE CONTROLS

Quick Guide



TG-T12-20, TG-T12-21

INDHOLD

Advarsler og begrænsninger	Side 1
Tekniske data	Side 2
TG-R4-6-Modtager med relæudvidelseskort	Side 3
Beskrivelse af sender	Side 8
Installationsvejledning	Side 9
Sletning	Side 10
Udskiftning	Side 10
Slukning (ofr) af senderen	Side 11
Login/logout	Side 11
Hurtigt logout (quick logout)	Side 12
Automatisk slukning	Side 13
Frekvenser og kanaler	Side 13
Operating Modes	Side 19
Relæfunktioner	Side 15
Operating modes	Side 16
Operating mode 1-2	Side 17
Operating mode 3	Side 18
Operating mode 6	Side 19
Operating mode 7	Side 20
Load selection	Side 21
Load selection 0	Side 21
Load selection 1-3	Side 22
Load selection 4-5	Side 23
Load selection 6-7	Side 24
Batterivejledning	Side 25
Garanti, service, reparationer og vedligeholdelse	Side 27

TAK, FORDI DU HAR KØBT ET TELE RADIO AB-PRODUKT.

Denne vejledning udgives af Tele Radio AB uden garanti. Vejledningen kan på et hvilket som helst tidspunkt og uden varsel fjernes eller ændres af Tele Radio AB. Rettelser og tilføjelser indsættes i den nyeste version af vejledningen.

VIGTIGT! Dette er en quick guide som kun indeholder de oplysninger, der kræves for at kunne installere radiostyringen korrekt og foretage de mest almindelige justeringer. Ved enhver tvivl om installation eller brug af produktet henvises til den fulde manual, som fås ved henvendelse til Nord Tech Industrisystemer A/S.

Er der behov for yderligere oplysninger bedes du kontakte Tele Radio's forhandler i Danmark, Nordtech.

Nordtech's eget serviceværksted tilbyder support, service og reparation af alle Tele Radio's radiostyringer.

Nordtech
Teknikvej 69
DK-5260 Odense S

Tlf.: 65 91 98 02
post@nordtech.dk
www.nordtech.com

nordtech

ADVARSLER OG BEGRÆNSNINGER

VIGTIGT! Tele Radio-fjernstyringer indbygges ofte i mere omfattende installationer. Vi anbefaler, at systemet i det nødvendige omfang udstyres med en kabelbaseret nødafbryder.

BEMÆRK! Vi anbefaler, at stopknappens funktion testes regelmæssigt. Som minimum efter 200 timers drift. Test stopknappen ved at trykke den ind og trække den ud.

INSTALLATION, TILSLUTNING OG MONTERING

- n Dette produkt må kun installeres af autoriseret eller kvalificeret personale.
- n Afbryd (ofr) strømforsyningen til modtageren, før udstyret tilsluttes.
- n Kontrollér, at strømforsyningen er sluttet til den korrekte tilslutningsklemme.
- n Hvis systemets sikkerhedssystem skal udnyttes, skal du anvende stoprelæerne i sikkerhedskredsløbene i den genstand, der skal styres.
- n Benyt ubeskadigede kabler. Ingen kabler må hænge løst.
- n Undgå installation på steder, der udsættes for kraftige vibrationer.
- n Placer modtageren, så den er godt beskyttet imod vind, luftfugtighed og vand.
- n Kabelmuffer og udluftsproppe skal vende nedad, så der ikke trænger vand ind.

BRUGEREN

- n Sørg for, at brugeren følger vejledningen.
- n Sørg for, at brugeren som minimum har den alder, der kræves for at betjene udstyret i anvendelseslandet.
- n Sørg for, at brugeren ikke er under påvirkning af stoffer, alkohol eller medicin.
- n Kun kvalificerede personer må have adgang til senderen og betjene udstyret.
- n Sørg for, at brugeren ikke efterlader senderen uovervåget.
- n Sørg for, at brugeren altid slukker (ofr) senderen, når den ikke er i brug.
- n Sørg for, at brugeren har et godt overblik over arbejdsområdet.

VEDLIGEHOLDELSE

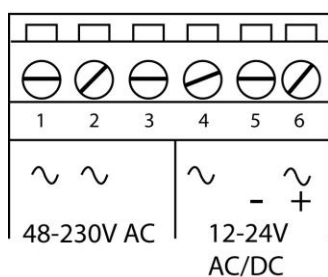
- n Benyt om muligt altid stopknappen til at starte og slukke (ofr) senderen.
- n Hvis der vises fejlmeddelelser, er det meget vigtigt at finde ud af, hvad der har forårsaget dem.
- n Hvis stopknappen beskadiges mekanisk, skal repræsentanten kontaktes, og service udføres med det samme.
- n Kontakt altid repræsentanten i forbindelse med service og vedligeholdelsesarbejde på produktet.
- n Notér serienumrene/id-koderne på de modtagere og sendere, der benyttes. Disse oplysninger skal noteres i produktets "indstillingsdokument" (kan hentes på vores websted).
- n Undgå at registrere sendere på modtagere, hvor de ikke skal bruges.
- n Opbevar sikkerhedsvejledningen til fremtidig brug. Sørg altid for at hente konfigurationsvejledningen på vores websted, så det altid er den seneste version, der anvendes.

Tekniske data

	TG-RX-MNL7
Antal stoprelæer	2 (16 A)
Antal funktionsrelæer	7 (potentialefri*, 8 A)
Digitale indgange	2
Transistorudgang	1
Duplekskommunikation	Mulighed for dupleks- eller simplekskommunikation
Maks. antal sendere	15
Driftsfrekvens	433,075-434,775 MHz
Antal kanaler	69
Kanalseparation	25 kHz
IP-klasse	66
Størrelse	176 x 126 x 75 mm
Vægt	950 g
Radiotype	Lav IF-topologi
Følsomhed	Bedre end -110 dBm
Antenne	1 ekstern BNC-antenne
Driftstemperatur	-20-+55 °C

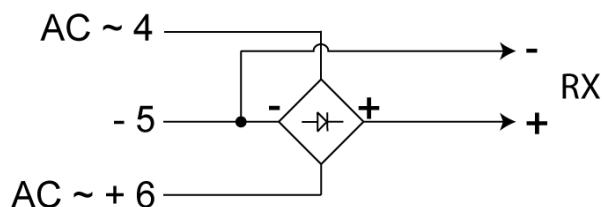
*potentialefri betyder, at du skal levere forsyningsspænding for at få strøm ud af relæet (f.eks. via tilslutningsforgreningen)

Terminalblok til indgangseffekt



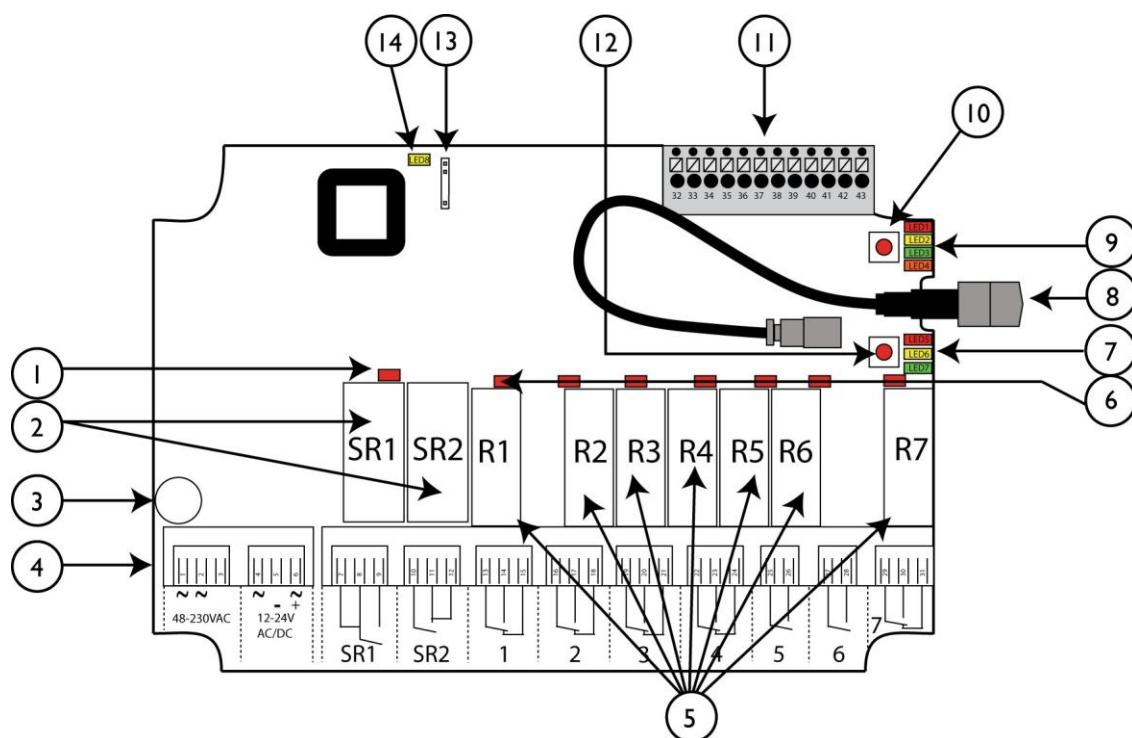
1. 48-230 V AC
2. 48-230 V AC
3. (not used)
4. ~ 12-24 V AC/DC
5. negative terminal DC voltage*
6. ~ +12-24 V AC/DC

* use when digital inputs are connected to receiver



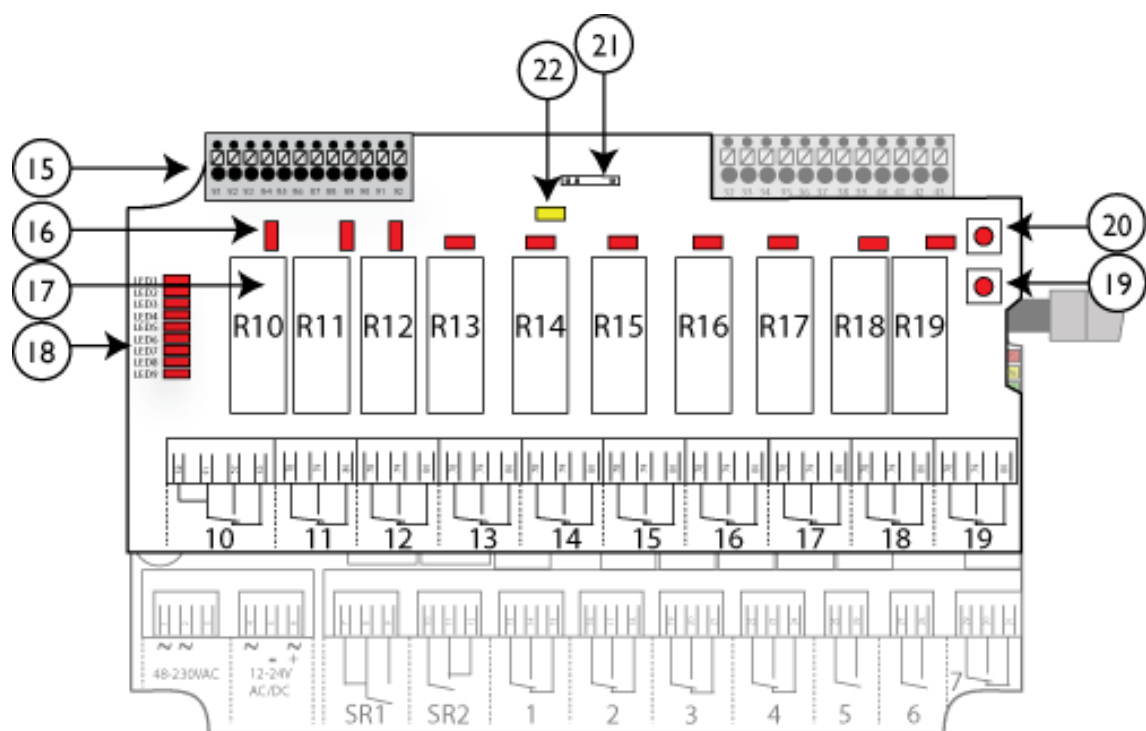
TG-R4-6 -MODTAGER MED RELÆUDVIDELESKORT

VIGTIGT! Tele Radio-fjernstyringer indbygges ofte i mere omfattende installationer. Vi anbefaler, at systemet i det nødvendige omfang udstyres med en kabelbaseret nødafbryder.



Basiskort:

1. LED for stoprelæer 1+2 (røde)	8. Antennestik
2. Stoprelæer 1+2	9. Funktions-LED'er 1-4 (1 = rød, 2 = gul, 3 = grøn, 4 = orange)
3. Obligatorisk sikring 2 A (langsom)	10. Knappen 'Function' (Annuller)
4. Terminalblok til indgangseffekt	11. Terminalblok til blandet I/O
5. Funktionsrelæer 1-7	12. Knappen 'Select' (OK)
6. Relæ-LED'er 1-7 (røde)	13. Programmeringsstik
7. Funktions-LED'er 5-7 (5 = rød, 6 = gul, 7 = grøn)	14. Strøm-LED (gul)



Udvidelseskort:

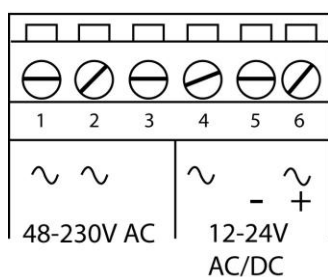
15. Terminalblok til digitale indgange	19. Knappen 'Select' (OK)
16. Relæ-LED'er 10-19	20. Knappen 'Function' (Annuller)
17. Funktionsrelæer 10-19	21. Programmeringsstik
18. LED'er for stoprelæer 1-2 og funktionsrelæer 1-7 på basiskortet	22. Strøm-LED (gul)

Tekniske data

	TG-RX-MDL17
Antal stoprelæer	2 (16 A)
Antal funktionsrelæer	17 (potentialefri*, 8 A)
Digitale indgange	10
Transistorudgang	1
Duplekskommunikation	Mulighed for dupleks- eller simplekskommunikation
Maks. antal sendere	15
Driftsfrekvens	433,075-434,775 MHz
Antal kanaler	69
Kanalseparation	25 kHz
IP-klasse	66
Størrelse	176 x 126 x 75 mm
Vægt	800 g
Radiotype	Lav IF-topologi
Følsomhed	Bedre end -110 dBm
Antenne	1 ekstern BNC-antenne
Driftstemperatur	-20-+55 °C

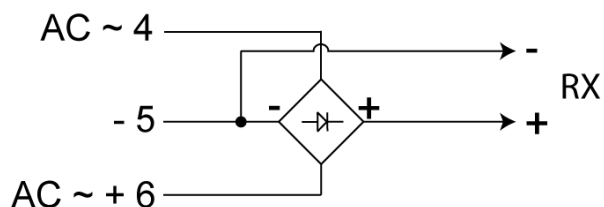
* potentialefri betyder, at du skal levere forsyningsspænding for at få strøm ud af relæet (f.eks. via tilslutningsforgreningen)

Terminalblok til indgangseffekt

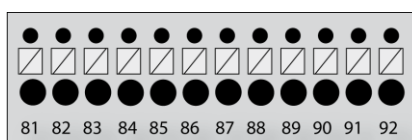


1. 48-230 V AC
2. 48-230 V AC
3. (not used)
4. ~ 12-24 V AC/DC
5. negative terminal DC voltage*
6. ~ +12-24 V AC/DC

* use when digital inputs are connected to receiver

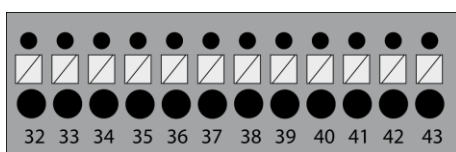


Terminalblok til digitale indgange



81. GND	87. Digital indgang 5
82. GND	88. Digital indgang 6
83. GND	89. Digital indgang 7
84. GND	90. Digital indgang 8
85. Digital indgang 3	91. Digital indgang 9
86. Digital indgang 4	92. Digital indgang 10

Terminalblok til blandet I/O



32. +12 V jævnstrøm	38. Digital indgang 2
33. +5 V jævnstrøm	39. GND
34. GND	40. +3,3 V jævnstrøm
35. GND	41. RS485A
36. Digital indgang 1	42. RS485B
37. Transistorudgang	43. GND

Strømforbrug

Indgangseffekt	Min.*	Maks.**
12 V vekselstrøm	0,06 A	0,4 A
24 V vekselstrøm	0,03 A	0,2 A
48 V vekselstrøm	0,02 A	0,09 A
115 V vekselstrøm	0,008 A	0,04 A
230 V vekselstrøm	0,006 A	0,03 A
12 V jævnstrøm	0,06 A	0,3 A
24 V jævnstrøm	0,03 A	0,3 A

* Minimumstrømforbrug = Modtager tilsluttet strøm, ingen radiosession er etableret, intet andet er aktiveret på modtageren

** Maksimumstrømforbrug = Alle relæer er aktiveret på modtageren

Funktions-LED-indikation i driftstilstand

FUNKTIONS-LED	SLUKKET (OFF)	TÆNDT (ON)	ANGIVER
1	X		Ingen sender er registreret
		X	En eller flere sendere er registreret
2	X		Ingen sender er logget på
		X	Ingen sender er logget på
3		X	Modtager korrekte RS485-data
4	X		Indstillinger i sikkerheds-CPU'er er i overensstemmelse med SIL3
		X	Indstillinger i sikkerheds-CPU'er er IKKE overensstemmelse med SIL3
5		X	BLINKER: Modtageren udfører frekvensscanning
	X		Automatisk frekvensstyring behandles
		X	Automatisk frekvensstyring er finindstillet
6		X	Modtager korrekt synkroniseringsord
7		X	Modtager korrekt radiopakke

LED'er for basiskortrelæ

LED1

LED2

LED3

LED4

LED5

LED6

LED7

LED8

LED9

LED 1 = funktionsrelæ 1

LED 2 = funktionsrelæ 2

LED 3 = funktionsrelæ 3

LED 4 = funktionsrelæ 4

LED 5 = funktionsrelæ 5

LED 6 = funktionsrelæ 6

LED 7 = funktionsrelæ 7

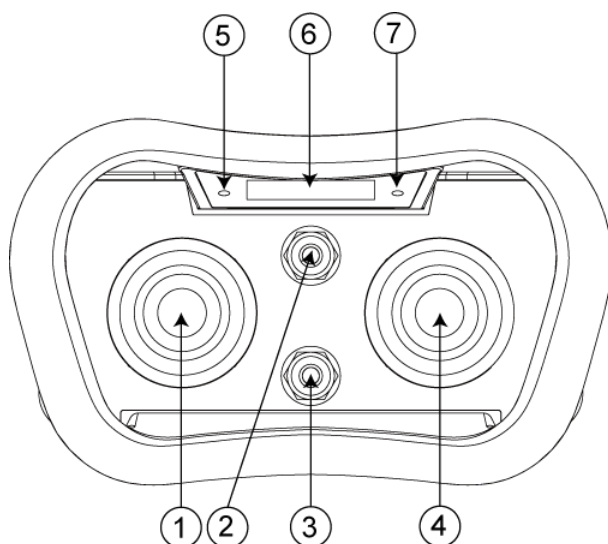
LED 8 = (anvendes ikke)

LED 9 = stoprelæer 1+2

Disse LED'er lyser, når de tilsvarende stop- og funktionsrelæer på basiskortet aktiveres. Se liste over tilsvarende basiskortrelæ.

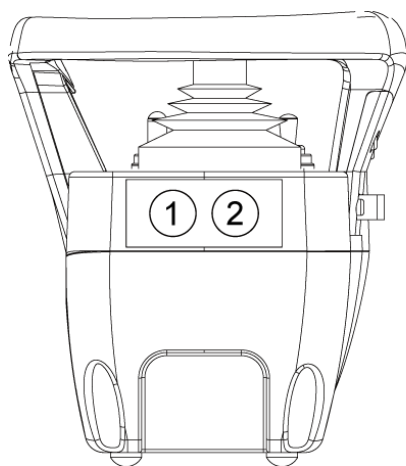
BESKRIVELSE AF SENDER

Forside

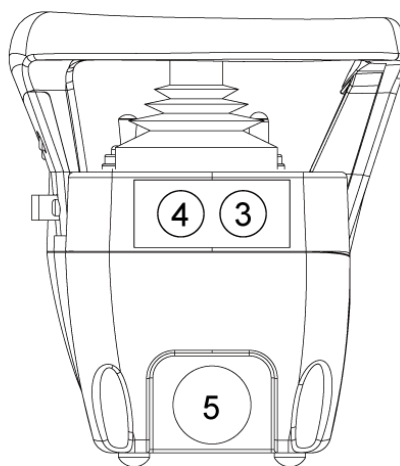


1. Venstre joystick	5. Rød/grøn LED 1
2. Øverste frontomskifter	6. Display
3. Nederste frontomskifter	7. Rød/grøn LED 2
4. Højre joystick	

Venstre side



Højre side



1. Sideknap 1	3. Sideknap 3/startknap + menu
2. Sideknap 2	4. Sideknap 4/startknap + vælg/bekræft
	5. Stopknap

INSTALLATIONSVEJLEDNING

REGISTRERING

VIGTIGT! Gør ikke dette, hvis modtageren er i en session med en anden sender. Der kan opstå interferens eller afbrydelser i radiokommunikationen.

BEMÆRK! Før du begynder at foretage disse indstillinger, skal du kontrollere, at stoprelæerne er deaktiveret!

Registrering af senderen i modtageren

1. Tryk på knappen 'Function' på modtageren. Funktions-LED 1 blinker rødt.
2. Relæ-LED'erne 1-7 lyser for at vise, hvor mange sendere der allerede er registreret i modtageren (se tabel).
3. Tryk på knappen 'Select' på modtageren, indtil alle relæ-LED'er lyser rødt. Modtageren forbliver i registreringstilstand i 1 minut, eller indtil der er registreret en sender.
4. På senderen: Sørg for, at der er trykket på stopknappen.
5. Træk stopknappen ud.
6. Tryk på sideknap 3. Hold den inde.
7. Tryk på stopknappen.
8. Slip sideknap 3.
9. Gå til [Register].
10. Vælg en tom plads ved at trykke på sideknap 4.
 11. Bekræft ved at trykke på sideknap 4. [Registering] vises i displayet.
 12. Når modtageren har fundet senderen, blinker alle relæ-LED'er rødt. [Confirm on RX] vises i displayet.
 13. Tryk på knappen 'Select' på modtageren. Funktions-LED'erne 1-7 blinker 3 gange. Relæ-LED'erne slukkes (ofr).
 14. Alle funktions-LED'er lyser i ca. 1 sekund. Senderen er nu registreret i modtageren. Senderen slukkes (ofr).
 15. Hvis registreringen mislykkes, vises [FAILED] i displayet. Senderen slukkes (ofr).

Antal sendere, der er registreret i modtageren

RELÆ-LED NR.	STATUS	ANTAL SENDERE
1	TÆNDT (ON)	1
2	TÆNDT (ON)	2
3	TÆNDT (ON)	3
4	TÆNDT (ON)	4
5	TÆNDT (ON)	5
6	TÆNDT (ON)	6
7	TÆNDT (ON)	7 eller flere

Eksempel: Relæ-LED 2 lyser, hvilket betyder, at der aktuelt er registreret 2 sendere i modtageren.

SLETNING

Sletning af en sender fra modtageren

BEMÆRK! Hvis en sender bliver væk eller bliver meget beskadiget, kan den slettes fra modtageren. Vi anbefaler ikke denne måde. Kontakt din repræsentant for at få hjælp.

1. Tryk på knappen 'Function' på modtageren. Funktions-LED 1 blinker rødt.
2. Tryk på knappen 'Select' på modtageren. Hold den inde.
3. Slip knappen 'Select' på modtageren, når alle funktions-LED'er blinker (efter ca. 10 sekunder).
4. Alle sendere er nu slettet.

UDSKIFTNING

Du kan udskifte en registreret sender med en anden sender uden at have adgang til modtageren.

VIGTIGT! Hvis den sender, der skal udskiftes, er registreret i mere end én modtager, udskiftes den kun i én modtager ad gangen. Hvis du vil udskifte en sender i mere end én modtager, skal du udføre en udskiftning for hver modtager.

VIGTIGT! Gør ikke dette, hvis modtageren er i en session med en anden sender. Der kan opstå interferens eller afbrydelser i radiokommunikationen.

BEMÆRK! Hvis senderen allerede har modtagere registreret, anbefales det, at du sletter alle modtagere fra senderen, før du påbegynder udskiftningen. Modtageren gemmes automatisk på samme placering som på den tidligere sender. Hvis denne placering ikke er ledig, udføres udskiftningen ikke.

Udskiftning af en sender med en ny sender

1. Sørg for, at der er trykket på stopknappen.
2. Træk stopknappen ud.
3. Tryk på sideknap 3. Hold den inde.
4. Tryk på stopknappen.
5. Slip sideknap 3.
6. Gå til [Replace].
7. Foretag et valg ved at trykke på sideknap 4.
8. Indtast serienummeret/id-koden for den sender, du vil udskifte, ved at flytte venstre joystick op og ned. Serienummeret/id-koden findes på mærkaten i batterirummet.
9. Bekræft ved at trykke på sideknap 4.
10. [Replacing] vises i displayet.
Hvis udskiftningen mislykkes, vises [FAILED] i displayet. Senderen slukkes.
Hvis udskiftningen gennemføres, vises [OK] i displayet. Senderen slukkes (ofr).

SLUKNING (OFR) AF SENDEREN

1. Tryk på stopknappen.
Senderen slukkes (ofr). Alle relæer deaktiveres.

LOGIN/LOGOUT

BEMÆRK! Hvis du skal logge en sender ud, der er blevet væk eller beskadiget, kan du logge af modtageren. Vi anbefaler ikke at logge af på denne måde. Kontakt din repræsentant for at få hjælp.

BEMÆRK! Senderen skal være registreret i modtageren og logget på modtageren for at kunne betjene en modtager. Hvis en anden sender allerede er logget på modtageren, skal den logges af, før en ny sender kan logges på. Hvis ingen sender er logget på en modtager, logges en registreret sender automatisk på, når den sender radiosignaler til modtageren. Senderen forbliver logget på, indtil den logges manuelt af. Der kan registreres flere end én sender i modtageren, men der kan kun logges én sender på ad gangen.

HURTIGT LOGOUT (QUICK LOGOUT)

BEMÆRK! Hvis senderen har etableret radiokommunikation med én eller flere modtagere, kan du foretage et hurtigt logout fra disse modtagere. Bemærk, at et hurtigt logout logger senderen af alle modtagere, som deltager i sessionen.

1. Kontrollér, at senderen er startet i driftstilstand.

BEMÆRK! Senderen skal have etableret en radiosession med en eller flere modtagere.

2. Tryk på sideknap 4. Hold den inde.

3. Tryk på stopknappen.

4. Slip sideknap 4.

LED 1 + 2 blinker (grønt, hvis batterikapaciteten er god og rødt, hvis batterikapaciteten er dårlig).

[Logging out...] vises i displayet, mens processen er i gang.

Hvis logout mislykkes, vises [FAILED] i displayet.

Hvis logout gennemføres, vises [OK] i displayet. Senderen slukkes (ofr), når du har logget ud.

Logout fra menutilstand

1. Sørg for, at der er trykket på stopknappen (STOP).

2. Træk stopknappen (STOP) ud.

3. Tryk på sideknap 3. Hold den inde.

4. Tryk på stopknappen (STOP).

5. Slip sideknap 3.

6. Gå til [Logout] (Log af).

7. Foretag et valg ved at trykke på sideknap 4.

8. Vælg en modtager, du vil logge af.

9. Bekræft ved at trykke på sideknap 4.

[Logging out...] (Logger af...) vises i displayet, mens processen er i gang.

Hvis logout mislykkes, vises [FAILED] (MISLYKKET) i displayet. Senderen slukkes (ofr).

Hvis logout gennemføres, vises [OK] i displayet. Senderen slukkes (ofr), når du har logget ud.

AUTOMATISK SLUKNING

Aktivering af automatisk slukning kan spare batterikapacitet ved automatisk at slukke (ofr) senderen, når der ikke er aktiveret nogen funktioner i et angivet tidsrum.

Indstil tidsrummet for automatisk lukning

1. Sørg for, at der er trykket på stopknappen.
2. Træk stopknappen ud.
3. Tryk på sideknap 3. Hold den inde.
4. Tryk på stopknappen.
5. Slip sideknap 3.
6. Gå til [Auto Shutdown].
7. Vælg tidspunktet for den automatiske slukning: 0-255 minutter. Hvis du vil deaktivere (ofr) automatisk slukning, skal du vælge 0.
8. Bekræft ved at trykke på sideknap 4.

FREKVENSER OG KANALER

BEMÆRK! Modtageren registrerer automatisk, hvilken kanal senderen bruger, og skifter til den samme kanal.

Ændring af kanal eller område på senderen

1. Sørg for, at der er trykket på stopknappen.
2. Træk stopknappen ud.
3. Tryk på sideknap 3. Hold den inde.
4. Tryk på stopknappen.
5. Slip sideknap 3.
6. Gå til [Channel] eller [Bank].
7. Se afsnittet med frekvenstabellen. Vælg en kanal/et område ved at trykke på sideknap 4.
8. Bekræft ved at trykke på sideknap 4.
9. Tryk på sideknap 3 for at afslutte menuen. Senderen slukkes (ofr).

Frekvensbånd 433 MHz

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

RELÆFUNKTIONER

BEMÆRK! Hvis Operating mode 0 er valgt, kan du ikke angive disse indstillinger. Kontakt din repræsentant for at få hjælp.

BEMÆRK! Kortvarig relæfunktion er standard. Det betyder, at relæet kun aktiveres, når du trykker på en knap på senderen. Relæet deaktiveres, når knappen slippes. Indstilling af holdefunktionen for et relæ betyder, at relæet aktiveres, hver gang du trykker på en knap, men i dette tilfælde forbliver relæet aktivt, indtil der trykkes på knappen igen.

BEMÆRK! Før du begynder at foretage disse indstillinger, skal du kontrollere, at stoprelæerne er deaktiveret!

BEMÆRK! De mulige indstillinger afhænger af den valgte Operating mode.

Kortvarig relæfunktion og holderelæfunktion

1. Tryk 5 gange på knappen 'Function' på modtageren. Funktions-LED 5 blinker rødt.
2. Relæ-LED'erne 1-19 lyser, når det tilsvarende relæ har holdefunktion:
Relæ-LED SLUKKET (OFF) = kortvarig relæfunktion.
Relæ-LED TÆNDT (ON) = holderelæfunktion
3. Tryk på knappen 'Select' på modtageren for at skifte relæfunktion.
4. Relæ-LED'en for det første tilgængelige relæ blinker. Hvis relæet har kortvarig funktion, er funktions-LED 5 slukket (ofr). Hvis relæet har holdefunktion, lyser funktions-LED 5.
5. Tryk på knappen 'Function' på modtageren, hvis du vil skifte funktion. Status for funktions-LED 5 ændres.
6. Tryk på knappen 'Select' på modtageren for at gå til det næste tilgængelige relæ. Når du har gennemgået alle de tilgængelige relæer, afslutter modtageren LED-menuen og genstarter.

Synkroniseringsfunktion

Hvilke funktionsrelæer, der er tilgængelige for synkronisering, dvs. som kan blokeres eller prioriteres, når der trykkes samtidig på dem, afhænger af, hvilken Operating mode der er valgt i modtageren. De relæer, der har en retningsfunktion, har automatisk synkronisering mellem modsatte retninger, f.eks. op og ned. De relæer, der har en knapfunktion, kan synkroniseres. Synkronisering mellem relæer foretages i Indstillingsstyring (Settings Manager) i computerprogrammet.

OPERATING MODES

VÆLG OPERATING MODE

BEMÆRK! Før du begynder at foretage disse indstillinger, skal du kontrollere, at stoprelæerne er deaktiveret!

BEMÆRK! Hvis du vil vælge Operating mode 0 eller 255, skal du bruge Indstillingsstyring (Settings Manager) i computerprogrammet. Kontakt din repræsentant for at få hjælp.

1. Tryk 4 gange på knappen 'Function' på modtageren.

Funktions-LED 4 blinker orange.

2. Relæ-LED'erne 1-7 lyser for at angive den valgte Operating mode:

RELÆ-LED TÆNDT (ON)	OPERATING MODE
-	0
1	1
2	2
1+2	3
3	4
1+3	5
2+3	6
1+2+3	7
1+2+3+4+5+6+7	255

3. Tryk på knappen 'Select' på modtageren for at skifte Operating mode.

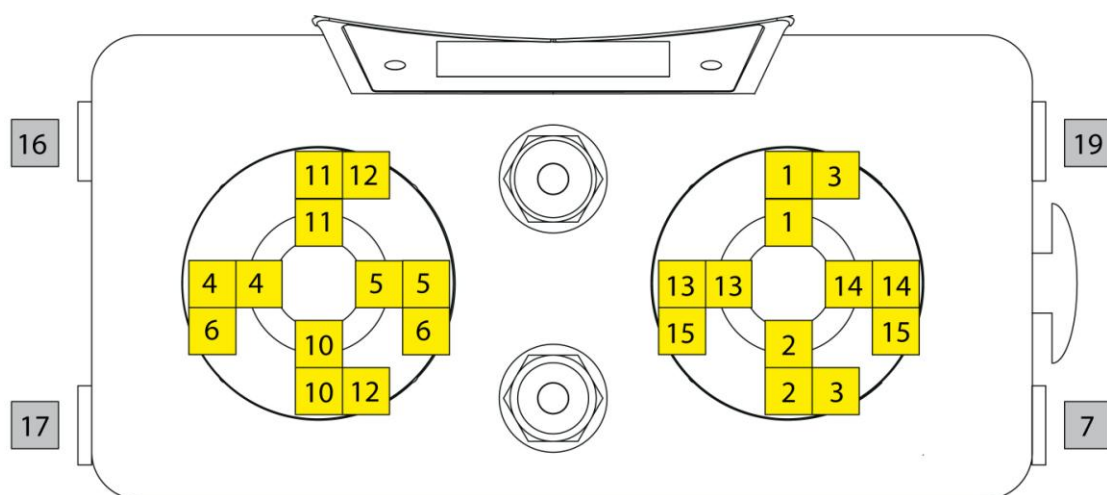
4. Tryk på knappen 'Function' på modtageren for at få vist ét Operating mode-nr. ad gangen.

Eksempel: Du ved, at Operating mode 2 er valgt, fordi relæ-LED 2 lyser. Når du trykker på knappen 'Function' én gang, går du til Operating mode 3. Hvis du vil gå til Operating mode 4, skal du trykke på knappen 'Function' en gang til.

5. Tryk på knappen 'Select' på modtageren for at vælge Operating mode. Modtageren går ud af LED-menuen og genstarter.

6.

OPERATING MODE 1



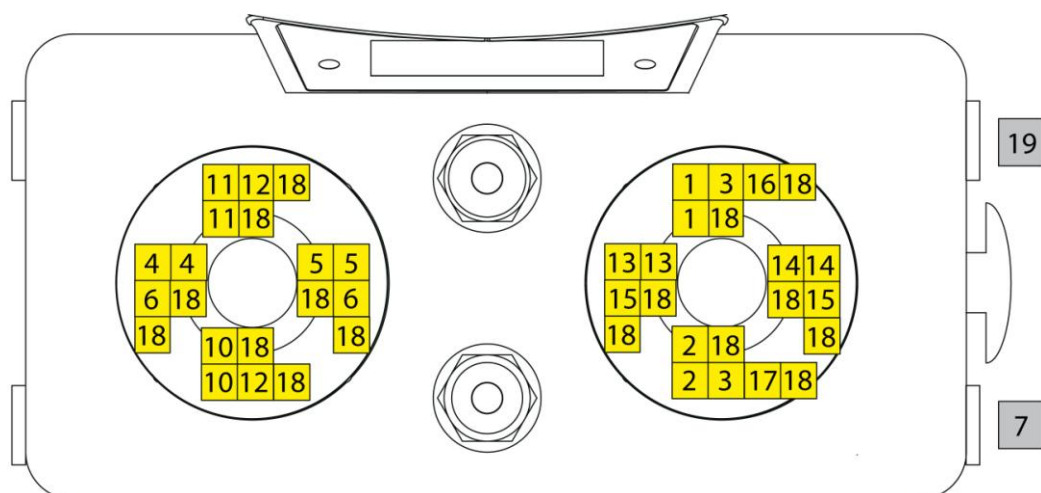
Knapfunktioner

Retningsfunktioner

Programmérbare holderelæer: 7, 19

Signalenhedsudgang aktiveres sammen med relæ 7

OPERATING MODE 2



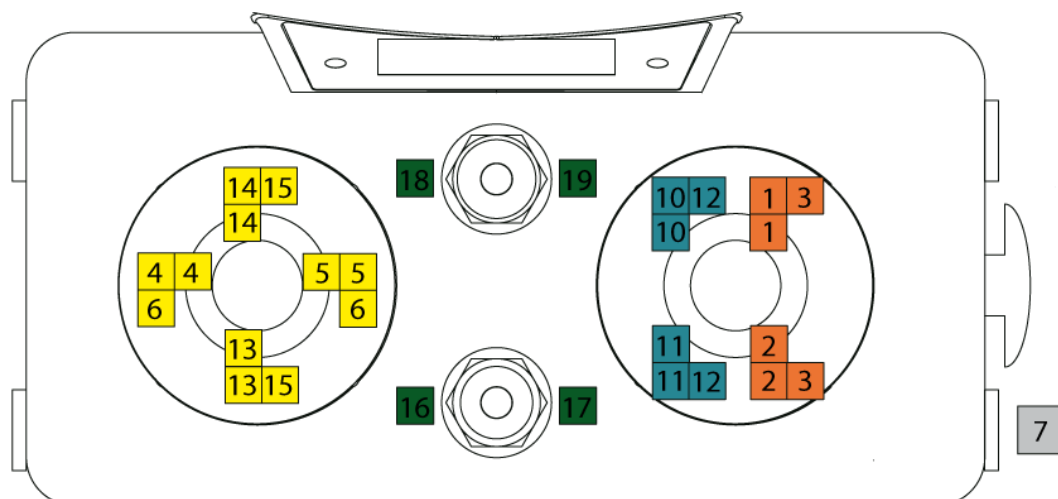
Knapfunktioner

Retningsfunktioner

Programmérbare holderelæer: 7, 19

Signalenhedsudgang aktiveres sammen med relæ 7

OPERATING MODE 3



Knapfunktioner

Retningsfunktioner

Load Select A (relæ 16), B (relæ 17), C (relæ 18), D (relæ 19 som indikation)

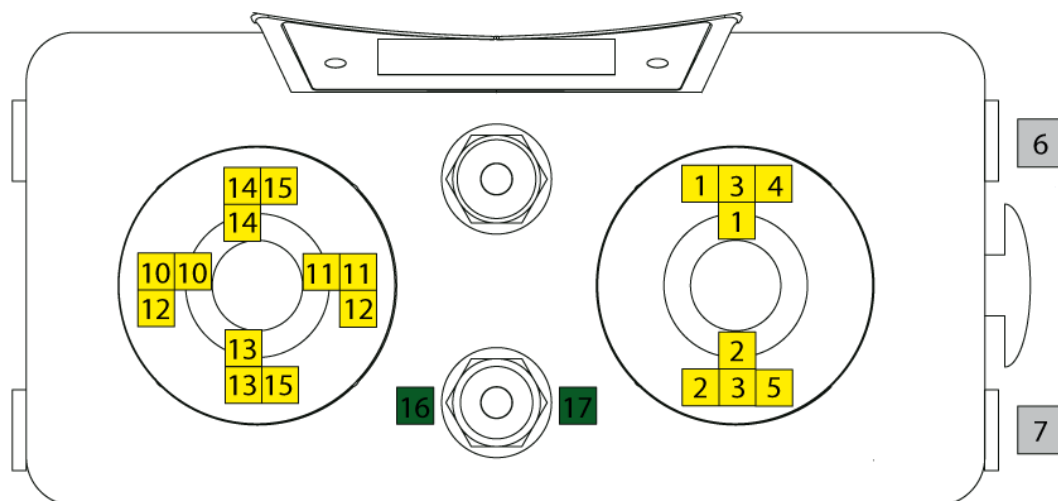
Load Select A (retningsfunktioner)

Load Select B (retningsfunktioner)

Programmérbare holderelær: 7

Signalenhedsudgang aktiveres sammen med relæ 7

OPERATING MODE 6



Knapfunktioner



Retningsfunktioner

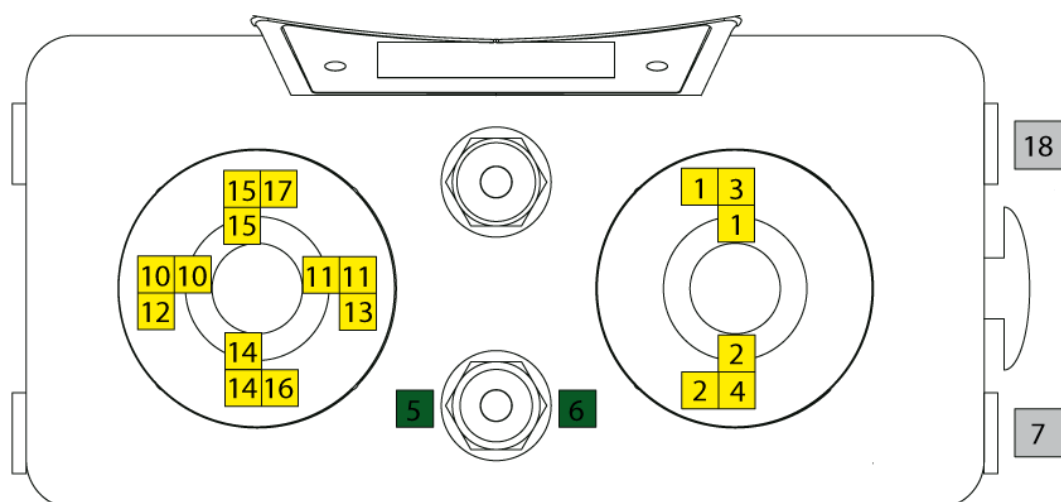


Load Select A (relæ 16), B (relæ 17)

Programmérbare holderelæer: 6, 7, 18, 19

Signalenhedsudgang aktiveres sammen med relæ 7

OPERATING MODE 7



Knapfunktioner



Retningsfunktioner



Load Select A (relæ 5), B (relæ 6)

Programmérbare holderelæer: 7, 18

Signalenhedsudgang aktiveres sammen med relæ 7

Relæ 19 anvendes ikke

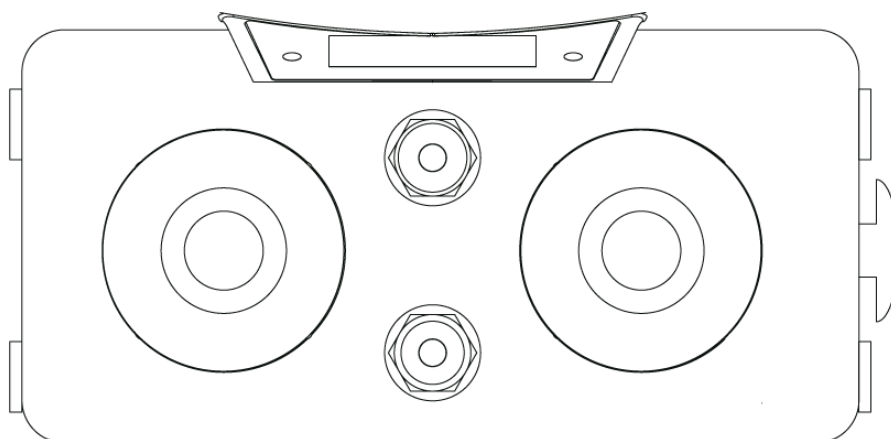
LOAD SELECTION

ANGIV ET LOAD SELECTION

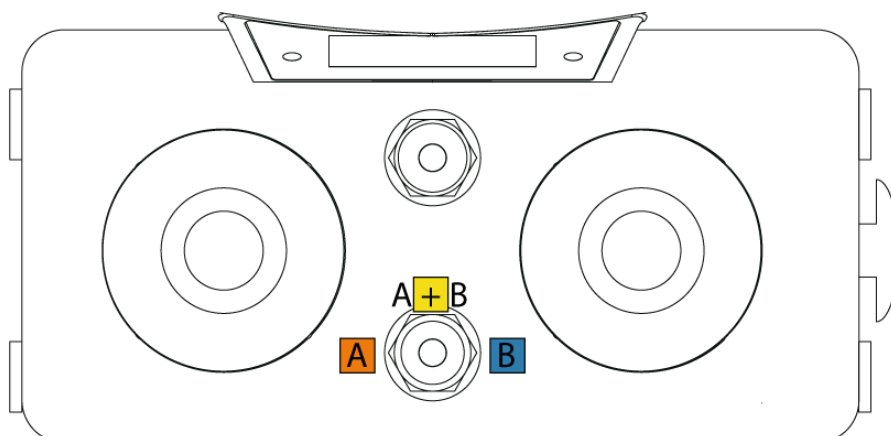
BEMÆRK! Før du begynder at foretage disse indstillinger, skal du kontrollere, at stoprelæerne er deaktiveret!

1. Sørg for, at der er trykket på stopknappen.
2. Træk stopknappen ud.
3. Tryk på sideknap 3. Hold den inde.
4. Tryk på stopknappen.
5. Slip sideknap 3.
6. Gå til [Load Selection].
7. Angiv Load Selection 0-7.
8. Bekræft ved at trykke på sideknap 4.

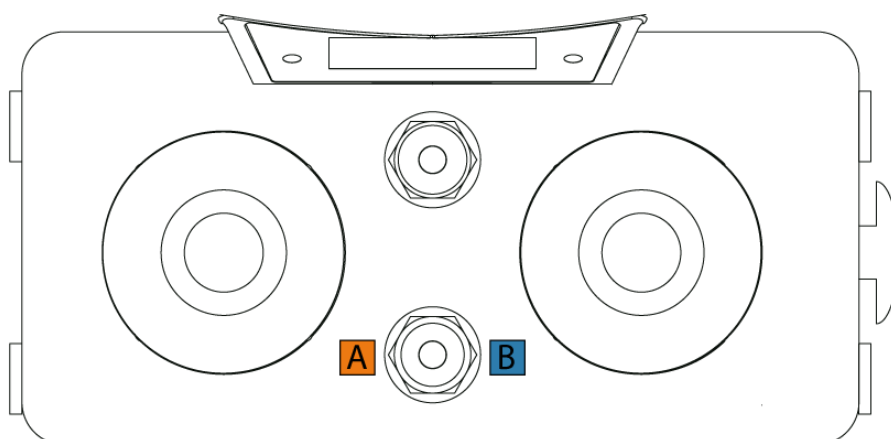
LOAD SELECTION 0



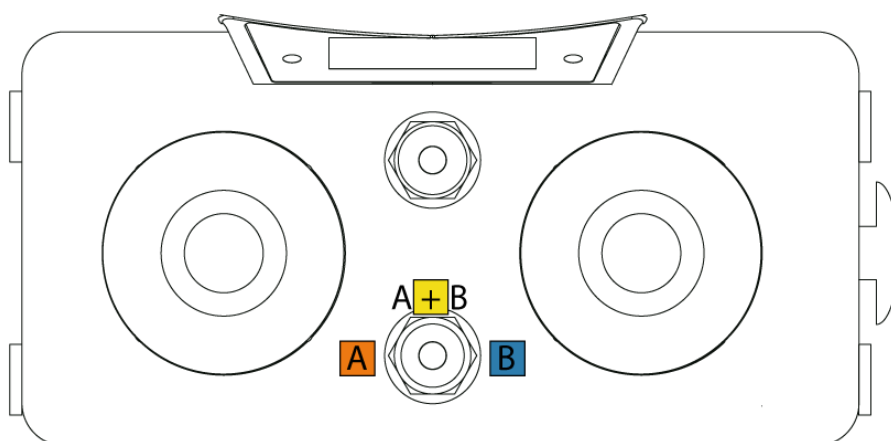
LOAD SELECTION 1



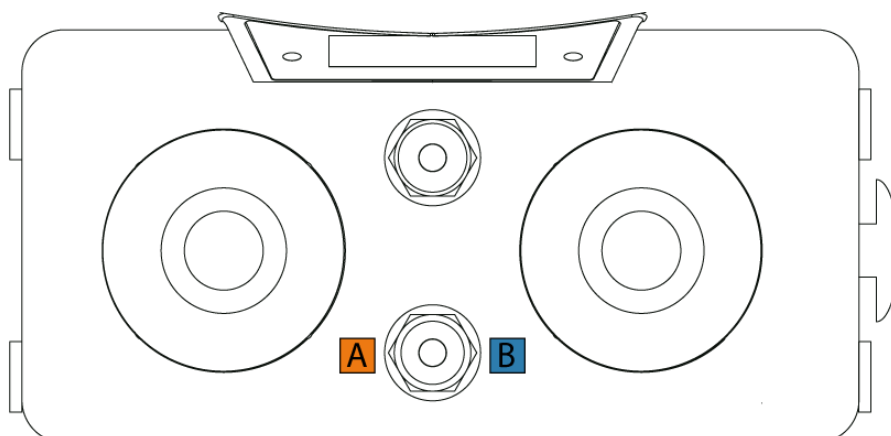
LOAD SELECTION 2



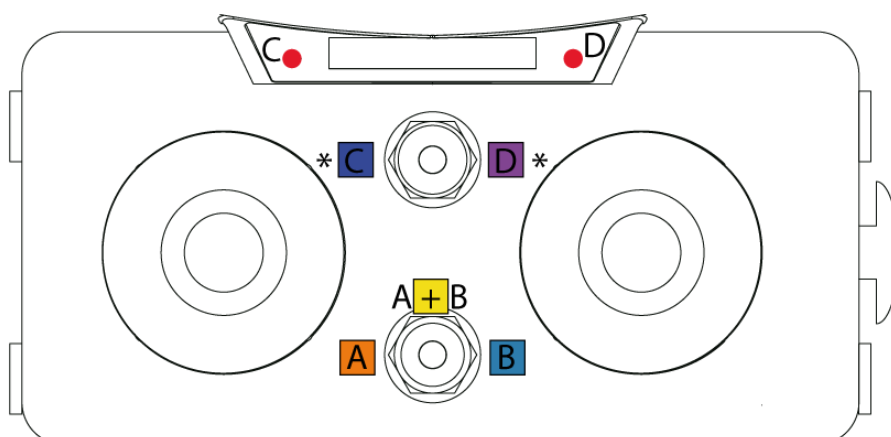
LOAD SELECTION 3



LOAD SELECTION 4

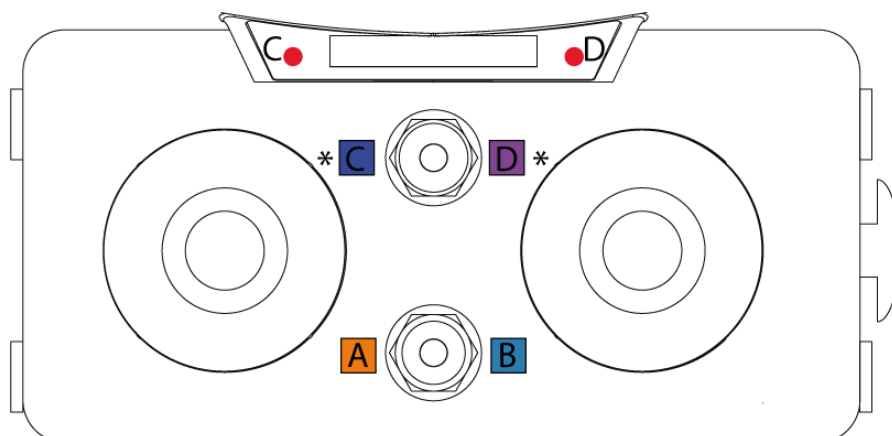


LOAD SELECTION 5



* C + D kan aktiveres samtidig.

LOAD SELECTION 6



* C + D kan IKKE aktiveres samtidig.

LOAD SELECTION 7

Belastningerne vælges under Indstillingsstyring (Settings Manager) i computerprogrammet. Når du starter senderen, kan du ikke skifte belastning.

BATTERIVEJLEDNING

FORHOLDSREGLER I FORBINDELSE MED BATTERIER

lagttag følgende generelle batteriadværsler:

- n Da batterierne indeholder antændelige stoffer som f.eks. lithium eller andre organiske opløsningsmidler, kan de forårsage opvarmning, sprængning eller antændelse.
- n Der er risiko for eksplosion, hvis et batteri udskiftes med et andet af en forkert type.
- n Batterier må aldrig kortsluttes, adskilles, deformeres eller opvarmes.
- n Forsøg aldrig at oplade et synligt beskadiget eller frosset batteri.
- n Opbevar batterier uden for små børns rækkevidde. Hvis et barn skulle komme til at sluge et batteri, skal der søges læge med det samme.
- n Undgå at lodde direkte på batterier.
- n Når batterier kasseres, skal deres poler (+ og -) isoleres med isolerbånd/afdækningstape. Anbring ikke flere batterier i den samme plasticpose.
- n Hvis de kasseres forkert, kan lithium-batterier blive kortslettet, hvorved de kan blive varme, sprænges eller selvantænde.
- n Opbevares køligt. Beskyt batterier imod direkte sollys, høje temperaturer og høj luftfugtighed.
- n Batterier må ikke afbrændes.

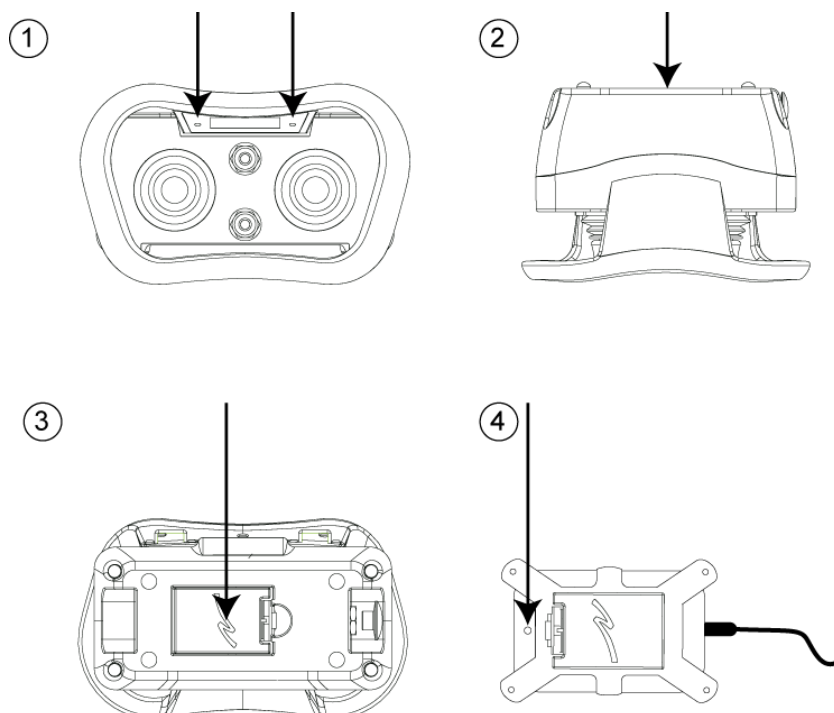
OM BATTERIER

VIGTIGT! Elektronisk udstyr og batterier skal skilles ad før bortskaffelse. Sørg for, at elektronisk udstyr og batterier ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Batteritype	Eksternt genopladeligt lithium-ion-batteri
Driftstid	Ca. 16 t. ved kontinuerlig brug
Opladning	Opladerstik på senderens bagside eller på Tele Radio-batteriopladeren
Opladningstemperatur	0-45 °C

BEMÆRK! I forbindelse med lithium-ion-batterier er overopladning ikke et problem. Lithium-ion-batterier behøver ikke at være fuldt afladene, før de genoplades. Hvis batteriet oplades, før det er fuldt afladet, medfører det ikke for tidlig forringelse af funktionen. Lithium-ion-batterier er beregnet til brug i driftsmiljøer med en temperatur på mellem 0 °C og 60 °C. Bemærk, at den omgivende temperatur og driftstemperaturen ikke nødvendigvis er den samme. Jo højere temperatur, jo hurtigere aflades batteriet. Når du ikke skal bruge senderen i et længere tidsrum, anbefales det, at du tager batteriet ud. Senderen bruger strøm, selvom den er slukket (ofr). Hvis du lader batteriet sidde i senderen, kan det påvirke batteriets levetid. Forkert langtidsopbevaring af lithium-ion-batterier kan afkorte deres holdbarhed. Nye lithium-ion-batterier skal opbevares et sted, hvor rumtemperaturen ligger mellem 20 °C og 38 °C og med en opladningsstatus på 40 % eller derunder. Efter brug kan batterier opbevares med højere opladningsniveauer. Efter en længere opbevaringsperiode anbefales det at genoplade batterierne, før de tages i brug igen. Batterier, der opbevares på steder med en lav temperatur, skal muligvis stabiliseres inden for de normale temperaturintervaller før genopladning og brug. Batterier kan udskiftes, når de ikke længere kan nå op på 80 % af den oprindelige kapacitet. Brugere bør lægge mærke til, hvor ofte et gammelt batteri skal genoplades i forhold til, da det var nyt. Det anbefales, at du kontakter din repræsentant, hvis du har behov for yderligere oplysninger.

OPLADNING AF BATTERIET



1. Når batterikapaciteten er ca. 10 %, lyser LED 1 + 2 rødt, og den interne signalenhed bipper 3 gange.
2. Batteriet er placeret nederst i senderen.
3. Fjern batteriet fra senderen.
4. Oplad det eksterne batteri i en Tele Radio AB-oplader. Opladerens LED lyser rødt under opladning. Når batteriet er fuldt opladet, lyser opladerens LED grønt.

GARANTI, SERVICE, REPARATIONER OG VEDLIGEHOLDELSE

Tele Radio AB's produkter er omfattet af en garanti, som dækker fejl i materialer, konstruktion og fremstilling. I garantiperioden kan Tele Radio AB vælge at udskifte produktet eller fejlbehæftede komponenter med nye. Arbejde i forbindelse med garanti skal udføres af Tele Radio AB eller af et autoriseret servicecenter, der er udpeget af Tele Radio AB.

Følgende dækkes ikke af garantien:

- n Fejl som følge af normal slitage.
- n Dele, der har karakter af forbrugsstoffer.
- n Produkter, der har været udsat for uautoriserede modifikationer.
- n Fejl som følge af fejlagtig installation eller brug.
- n Fugt- eller vandskade

Vedligeholdelse:

- n Reparationer og vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret personale.
- n Benyt kun reservedele fra Tele Radio AB.
- n Kontakt din repræsentant, hvis du har brug for service eller hjælp.
- n Opbevar produktet på et tørt, rent sted.
- n Sørg for at holde kontakter og antenner rene.
- n Fjern støv ved hjælp af en let fugtet, ren klud.

VIGTIGT! Benyt aldrig rengøringsopløsninger eller vand under højt tryk.



Nord Tech

Industriesystemer



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