



We keep you connected to your boat

.....and save life in the process



BRUKERMANUAL

Innholdsfortegnelse

Takk for at du valgte CoastKey	3
Disclaimer.....	3
Installasjonsoppsett	5
Pare ny eller ekstra Fjernkontroll - Master Fob enhet	5
Endre PIN-kode	6
Dødmannsknappfunksjon - MOB.....	6
AUX funksjoner (Pil/nummer taster)	7
Fjernkontroll - Master FOB enhet	8
Radiorekkevidde	10
Batteribytte på Fjernkontrollen	10
Startpanel	11
Tekniske data	14
Produktet er sertifisert i henhold til følgende standarder	14
Før du ringer til support	15
Sikkerhet og advarsler	16
Important information	17
Vessel Operation Warnings	18
Important Product and Safety Information	19
Other safety Considerations	19
CE Declaration of Conformity.....	19
Recycling	19
Limited Warranty	20
Online auction purchases	21
For international purchases	21
Warranty provider	23

Takk for at du valgte CoastKey

CoastKey er et innovativt Keyless start og stopp system. Keyless systemet bruker en pin kode for å gi tilgang til start panelet. Keyless gjør det enkelt å starte og stoppe opp til fire båtmotorer. Siden CoastKey er et modulært system, kan vi også levere en fjernkontroll. Om du velger denne, vil den kunne gi deg flere funksjoner for tilt, ankervinsj, thruster m.m.

Den gir, i tillegg til ekstrafunksjoner som ovenfor, en trådløs dødmannsknapp.

Utviklet i Norge

CoastKey, en løsning utviklet og levert av Nordic Wireless Solutions AS, ble skapt av erfarne båtfolk som har jobbet kontinuerlig med å forbedre sikkerheten på sjøen siden 2005. CoastKey er utviklet og testet for å tåle de tøffe norske forholdene på sjøen.

i Det anbefales at CoastKey-systemet monteres av en fagperson med god kjennskap til elektriske koblinger.

Ved installasjon for flere motorer må hver motor ha separat startbatteri.

Les bruksanvisningen nøye før du tar i bruk CoastKey-systemet.

Ta vare på brukermanualen for fremtidig referanse.

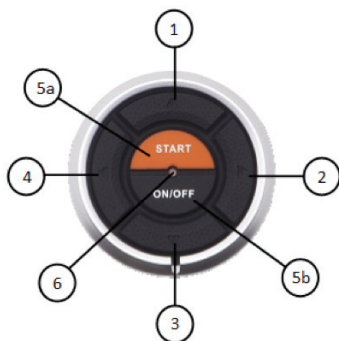
Disclaimer

Unnlattelse av å manøvrere båten i henhold til lover og forskrifter samt ikke å følge alle CoastKey instruksjoner, kan resultere i uhell med alvorlige skader på person og eiendom.

Nordic Wireless Solutions AS og datterselskaper, leverandører, agenter, distributører og forhandlere kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skader eller andre konsekvenser som følge av feilinstallasjon, misbruk, manglende vedlikehold, egne reparasjoner eller modifikasjoner av CoastKey produktet.

Operer båten med forsiktighet og alltid i henhold til lokale lover og forskrifter. CoastKey systemet skal kun benyttes som et supplement sikkerhetsprodukt og er ikke å anse som erstatning for en manuell dødmannsknapp. CoastKey systemet må alltid benyttes under brukerens ansvar.





Figur 1: Startpanel



Figur 2: Fjernkontroll
Master FOB

Kort beskrivelse av knappefunksjoner

Startpanel (Singel motor)	Startpanel (Flere motorer)	Fjernkontroll (Master FOB)
1. AUX1 opp/nummer 1 2. AUX2 høyere/nummer 2 3. AUX 1 ned/nummer 3 4. AUX 2 venstre/nummer 4 5a. Start knapp 5b. ON/OFF knapp 6. LED lys (Grønn/Rød/Gul/Blå)	1. Start/stopp motor 1 2. Start/ stopp motor 2 3. Start/ stopp motor 3 4. Start/ stopp motor 4 5a. Start knapp 5b. ON/OFF knapp 6. LED lys (Grønn/Rød/Gul/Blå)	1. AUX1 Opp (Grønn LED) 2. AUX2 Høyre 3. AUX1 Ned (Rød LED) 4. AUX2 Venstre 5. Start/Stop - ON/OFF knapp

AUX funksjonene kan benyttes til f.eks. tilt av motorer opp/ned, ankervinsj, baugpropell etc.

Fjernkontrollen er utstyrt med tastelås for å unngå utilsiktet aktivering av AUX funksjonene. Tastelåsen deaktiveres ved å trykke og holde ned høyre og venstre piltast samtidig (fig.2, 2 og 4) i 2 sekunder.

For båter utstyrt med en motor

Funksjon AUX 1 er kontrollert av pil-tastene (fig. 1, 1 og 3) over og under START og ON/OFF knappene på Startpanelet. Funksjon AUX 2 er tilleggsutstyr og denne kontrolleres av pil-taster (fig. 1, 2 og 4) på hver side av START og ON/OFF knappene på Startpanelet. AUX funksjonene kan også kontrolleres fra Fjernkontrollen.

For båter utstyrt med flere motorer

Båter som er utstyrt med flere motorer bruker pil/nummer knappene på Startpanelet til å kontrollere start/stopp av hver enkelt motor individuelt. AUX funksjonene kan kun kontrolleres fra Fjernkontrollen.

Det er mulighet for to AUX funksjoner. En AUX funksjon (AUX 1) er standard på installasjoner for en motor, mens AUX 2 kan kjøpes som tilleggsutstyr. To AUX funksjoner er standard på installasjoner for flere motorer.

Installasjonsoppsett

Båten bør ligge på vannet med motoren(e) tiltet ned.

Første gangen det blir satt strøm på Startpanelet, vil gul LED blinke raskt (hvis ikke betyr det at koden 1234 er satt fra fabrikk). Dette betyr at en PIN-kode må lages. Koden må være en kombinasjon av tallene 1-4 (fig.1, 1 til 4). Koden kan ha 4-6 siffer. Ny PIN-kode tastes inn to ganger. Tast inn ønsket PIN-kode, trykk deretter på START-knappen for å bekrefte PIN-koden første gang. Grønn LED blinker raskt. Trykk deretter samme PIN-kode på nytt og avslutt med å trykke START-knappen for å bekrefte koden andre gang. Grønn LED lyser opp for å indikere at ny PIN-kode er satt.

i Når PIN-kode er laget, må også **Fjernkontrollen** pares/tilkobles til **Startpanelet** (Se kapittel for «pare ny eller ekstra fjernkontroll»)!

Ta godt vare på din PIN-kode! Din PIN-kode er systemets nøkkel (se også eget avsnitt om PIN-kode).

i Om IKKE gul LED blinker når **Startpanelet** blir tilført strøm, har systemet fått PIN-kode fra fabrikk. Standard PIN-kode vil da være: 1 2 3 4. I dette tilfellet vil **Fjernkontrollen** allerede være ferdig paret/koblet sammen med **Startpanelet**. Det anbefales å bytte til egen PIN-kode. Se kapittel «Endre PIN-kode».

Pare ny eller ekstra Fjernkontroll - Master Fob enhet

For å koble Fjernkontrollen til Startpanelet, gjør følgende (Startpanelet er låst og tenning er av):

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Tast inn PIN-koden på Startpanelet. Grønn LED blinker når riktig pinkode er tastet, mens rød LED blinker om angitt kode er feil.
2.	Innen 60 sekunder, hold START-knapp (fig.1, 5a) og pil opp-knapp (fig. 1, 1) inne samtidig.
3.	Etter 5 sekunder starter gul LED (fig. 1, 6) å blinke. Slipp knappene på Startpanelet.
4.	Trykk og hold START/STOP – knapp (fig.2, 5) på <u>Fjernkontrollen</u> inne. Etter ca. 5 sekunder vil grønn LED på Fjernkontrollen blinke raskt 5 ganger.
5.	Gul LED på Startpanelet stopper å blinke (fig. 1, 6).
6.	Slipp START/STOP - knappen (fig. 2, 5) på Fjernkontrollen.
7.	Fjernkontrollen og Startpanelet er nå koblet sammen.
8.	Test systemet ved å trykke START/STOP - knappen (fig. 2, 5) på Fjernkontrollen. Startpanelet skal nå være aktivert.

Det er mulig å koble opp til 10 Fjernkontroller til Startpanelet. Kun én kan være aktivert om gangen.

Endre PIN-kode

Startpanelet er låst og tenning er av.

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Tast inn PIN-koden (Grønn LED gir ett blink når riktig pinkode er tastet, mens rød LED gir ett blink om feil)
2.	Innen 60 sekunder, trykk og hold inne startknapp (Fig. 4, 5a) og piltast til høyre (fig. 4, 2) i ca. 5 sek.
3.	Gul LED begynner å blinke.
4.	Slipp så begge knapper.
5.	Tast inn ny ønsket PIN-kode (Trykk og slipp tallknappene) PIN- koden kan bestå av 4, 5 eller 6 siffer.
6.	Trykk og slipp startknapp for å gi første bekreftelse på ny PIN-kode.
7.	Grønn LED på Startpanel (fig. 4, 6) begynner å blinke raskt.
8.	Tast inn den nye PIN-kode igjen.
9.	Trykk og slipp startknapp for å gjenta bekreftelse på ny PIN-kode.
10.	Grønn LED på Startpanel (fig. 4, 6) lyser som bekreftelse på at ny PIN-kode er satt.

i Om man ønsker å avbryte prosessen og beholde den gamle PIN-koden, trykk og slipp ON/OFF knapp (fig. 4, 5b) i stedet for å trykke Startknappen.

Når PIN-kode er endret, må også **Fjernkontrollen** kobles til **Startpanelet** på nytt.
(Se kapittel for «pare ny eller ekstra fjernkontroll»!)

Om systemet er forhåndsoppsatt med standard PIN-kode (1-2-3-4), er det meget viktig at PIN-koden endres til din personlig PIN-kode umiddelbart ved installasjon for å sikre mot tyveri.

Dødmannsknappfunksjon - MOB

Dersom båtføreren skulle falle overbord med Fjernkontrollen festet på seg, vil motoren(e) stoppe. Startpanelet vil ved fall over bord avgi lydsignal i 12 sekunder, og begynne å blinke rødt som en indikasjon på en mann overbord (MOB) situasjon.

! Gir velgeren må stå i nøytral for at motoren(e) skal kunne starte.

CoastKey vil kun fungere som dødmannsknapp hvis

1. **Fjernkontrollen** ble benyttet for å starte motoren(e) eller
2. Aktivert ved å trykke og slippe senterknappen (fig. 3, 5) på **Fjernkontrollen** etter å ha startet motoren(e) fra Startpanelet.

CoastKey vil kun stoppe motoren(e) hvis fører faller overbord og **Fjernkontrollen** festet til seg. Legg derfor ALDRI fra deg **Fjernkontrollen** i båten under kjøring.

CoastKey vil ikke stoppe motoren(e) hvis ved fall ombord i båten. Senterknapp på **Fjernkontrollen** må da trykkes og holdes for å stanse motoren(e).

Start motor etter en Mann Over Bord (MOB) situasjon

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Kontroller at gir-velgeren står i nøytral.
2.	Vent til MOB prosess er ferdig! 12 sekunder etter en MOB situasjon går tenning automatisk på.
3.	Trykk og hold startknapp (fig. 4, 5a) på Startpanelet.
4.	Etter ca. 2 sekunder går startsignal på til alle installerte motorer.
5.	Slipp startknapp når motoren(e) har startet.

i Når motor(er) har blitt re-startet på denne måten, vil **Startpanelet** være operativ i 1 time før PIN-kode eller **Fjernkontrollen** må brukes for å restarte. Vi anbefaler å bruke **Fjernkontrollen** så raskt som mulig for å reaktivere dødmannsknapp-funksjonen igjen. Når fører er tilbake i båten etter en MOB situasjon må **Fjernkontrollen** aktiveres på nytt for at dødmannsknapp-funksjonen skal være tilkoblet.

Overstyr om en falsk MOB situasjon inntreffer

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Kontroller at gir-velgeren står i nøytral.
2.	Trykk og slipp ON/OFF knapp (fig. 4, 5a) på Startpanelet for å slå på tenningen.
3.	Trykk og hold startknappen (fig. 4, 5a).
4.	Etter ca. 2 sekunder går start signal på til alle installerte motorer.
5.	Slipp startknapp når motoren(e) har startet.

AUX funksjoner (Pil/nummer taster)

AUX funksjonen kan benyttes til f.eks. tilt av motorer opp/ned, ankervinsj, baugpropell etc.

i **Fjernkontrollen** er utstyrt med tastelås for å unngå utilsikta aktivering av AUX funksjoner. Tastelåsen de-aktiveres ved å trykke og holde nede høyre og venstre piltast (fig.3, 2 og 4) i 2 sekunder.

Det er mulighet for to AUX kanaler på CoastKey systemet. På installasjoner for en motor er en kanal (AUX 1) er standard, mens kanal 2 (AUX 2) kan kjøpes separat. På installasjoner for flere motorer er to AUX kanaler standard.

For båter utstyrt med én motor

AUX 1 styres av pil tastene (fig. 4, 1 og 3) over og under START og ON/OFF knappene, mens AUX 2 styres fra pil tastene (fig. 4, 2 og 4) på hver side av START og ON/OFF knappene.

For båter utstyrt med flere motorer

Når båten er utstyrt med flere motorer er pil/nummer tastene brukt for å starte motorer individuelt. AUX funksjoner kan da ikke kontrolleres fra Startpanelet, men kun fra Fjernkontroll.

- i Felles for begge AUX kanaler er maks spenning på 24V, og maks belastning på 5 ampere. Tenning må være aktivert for å styre AUX funksjoner fra **Startpanelet** (kun singel motor), men kan styres direkte fra **Fjernkontrollen**.

Fjernkontroll - Master FOB enhet

De samme funksjoner som finnes på Startpanelet kan også utføres fra Fjernkontrollen. Ved bruk av Fjernkontrollen kreves ikke inntasting av PIN-kode for å åpne Startpanelet. Hvis båten er utstyrt med flere motorer vil felles tenning og startsignal blir gitt.

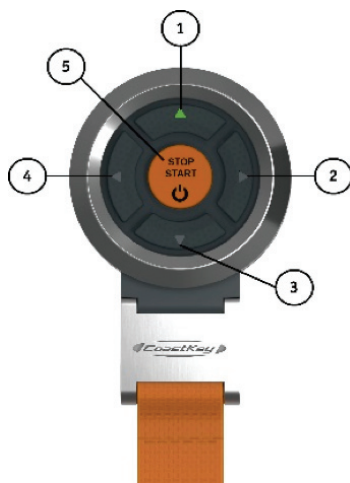
- ⚠ CoastKey vil kun fungere som dødmannsknapp hvis **Fjernkontrollen** er benyttet til tenning på/start av motor(er). Aktivering av dødmannsknapp-funksjonen gjøres automatisk når du benytter **Fjernkontrollen** for å starte motoren(e). Hvis du velger å starte fra **Startpanelet** kan du aktivere dødmannsknapp-funksjonen ved å trykke og slippe senterknappen (fig. 3-5).

Når motor har blitt startet og **Startpanelet** avgir et lydsignal og en blinkende gul LED, indikerer dette at dødmannsknapp-funksjonen IKKE er i bruk.

Lydsignalet vil være aktivt i 2 minutter.

Grønt konstant lys i LED på Startpanelet (fig. 4, 6)

indikerer at dødmannsknapp-funksjonen er i bruk.



Figur 3: Fjernkontroll
Master FOB

Start og stopp motor(er) fra Fjernkontroll

Start motor(er)

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og hold senterknapp (fig. 3, 5).
2.	Grønn LED på Fjernkontrollen blinker raskt 5 ganger for å indikere at tenning er på.
3.	Etter ca.2 sekunder går start signal på til alle installerte motorer.
4.	Slipp senterknapp når motor(er) har startet.
5.	Startpanel: Grønn LED lyser konstant (fig. 1, 6) som indikasjon på at dødmannsknapp funksjon er aktivert.

Stopp motoren(e)

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og hold senterknapp (fig. 3, 5) i ca. 2 sekunder.
2.	Etter ca.2 sekunder går tenningsignal av og stoppsignal på til alle installerte motorer.
3.	Rød LED på Fjernkontrollen blinker raskt 5 ganger for å indikere at tenning går av.
4.	Slipp senterknapp når motoren(e) har stoppet.
5.	LED på Startpanelet (fig. 1, 6) er avslått som indikasjon på at dødmannsknapp-funksjonen er deaktivert.

Sett kun tenning på

Om tenning er av, kan tenning settes på uten å starte motor.

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og slipp senterknapp (fig. 3, 5).
2.	Grønn LED på Fjernkontrollen blinker raskt 5 ganger for å indikere at tenning er på.
3.	På Startpanelet vil det gule LED lyset være på for å indikere at tenningen er på og at dødmannsknapp-funksjonen er aktivert.

Skruttenning av (motoren(e) ikke startet):

Om tenning er satt på og motoren(e) IKKE har startet.

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og slipp senterknapp (fig. 3, 5).
2.	Rød LED på Fjernkontrollen blinker raskt 5 ganger for å indikere at tenning er av.
3.	LED på Startpanelet (fig. 1, 6) er avslått.

Skruttenning på/av fra Master FOB

AUX funksjoner fra Fjernkontroll/Master FOB (viser 2 funksjoner installert)

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og hold ned høyre og venstre piltast samtidig (fig.3, 2 og 4) i 2 sekunder for å deaktivere tastelåsen.
2.	Trykk og hold nede den pil tasten (fig.3, 1 til 4) for ønsket tilkoblet funksjon.
3.	Utgang for tilhørende pil knapp går på etter 2 sekunder.
4.	Slipp pil tasten for å stoppe funksjonen. AUX funksjonen er aktiv i 30 sekunder etter at tasten er sluppet og vil reagere direkte hvis den trykkes igjen. Etter 30 sekunder deaktiveres funksjonen (aktiveres igjen med punkt 1 og 2).

Radiorekkevidde

CoastKey-systemet vil normalt gi deg en trygg rekkevidde på 6-10 meter fra Startpanelets plassering. Rekkevidden vil avhenge av omgivelsene rundt båten og Startpanelets monteringssted. Du vil derfor kunne oppleve at rekkevidden vil variere. Det er viktig at du gjør deg kjent med rekkevidden etter at systemet er montert.

i Vi anbefaler at du gjør en test av rekkevidden om bord i din båt. Dette bør gjøres på åpent hav, hvor du beveger deg rundt i båten.

Rekkevidden vil være vesentlig lengere i en havn enn den er på åpent hav!

Batteribytte på Fjernkontrollen

Batteriskifte kan utføres av båteier. Batteriet skal skiftes etter ca. 600 – 700 timer motordriftstid, eller minimum hvert andre år.

Hurtig blinkene rød LED (fig.3, 3) vil indikere at batteriskifte er nødvendig. Batteriskifte må da utføres så raskt som mulig.

Batteriet befinner seg på baksiden av Fjernkontrollen. Skru batterideksel mot klokken for å komme til batteriet. Legg merke til hvordan batteriet sitter med tanke på polaritet.

Sett inn nytt batteri av typen CR 2032 (3V litium). Sett batteridekselet på plass i sporet og skru til med klokken.



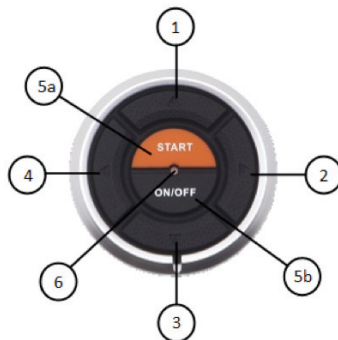
i På batteridekselet befinner det seg en O-ring som bør byttes hvert tredje år for at **Fjernkontrollen** skal forbli vannrett. Kontakt din lokale CoastKey forhandler for å bestille korrekt O-ring.

Feil polaritet kan skade elektronikken.

Startpanel

Startpanelet låses opp ved å taste inn PIN-koden og trykke ON/OFF knapp (fig.4, 5b), eller trykke Start på Fjernkontrollen.

Når du låser opp Startpanelet med PIN-koden vil IKKE dødmannsknappfunksjon være aktiv. Bruk derfor alltid, hvis mulig, Fjernkontrollen for å starte motoren(e). Dødmannsknapp-funksjon vil da alltid være aktivert.



Figur 4: Startpanel

Bakgrunnsbelysning

Bakgrunnsbelysningen går automatisk på når CoastKey-systemet får spenning, og for hver gang en tast blir trykket. Bakgrunnsbelysningen vil være på i 2 minutter etter siste aktivering.

Lås opp Startpanelet og skru på tenning

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Inntasting av PIN-kode gjøres ved å trykke og slippe knappene merket med tall (fig. 4, 1 - 4).
2.	Grønn LED gir ett blink når riktig pinkode er tastet, mens rød LED gir ett blink om feil.
3.	Innen 60 sekunder, trykk og slipp ON/OFF (fig. 4, 5b) knapp for å skru tenning på.
4.	Tenning aktiveres på alle installerte motorer.
5.	Gul LED lyser for å indikere at tenning er på.

i Om ikke tenning blir satt på innen 60 sekunder etter at pinkode er verifisert ok, vil **Startpanelet** låses automatisk. (Repetér da sekvens 1-3).

Ved start fra **Fjernkontrollen**, kreves ikke inntasting av PIN-kode.

Startpanelet åpnes og tenning aktiveres.

Funksjoner tilgjengelige fra åpnet Startpanel:

- Start/stopp av motor(er)
- Individuell start/stopp av motor (installasjon med flere motorer)
- AUX funksjoner (kun for installasjon med en motor)
- Kobling av Fjernkontroll til Startpanelet
- Generere ny PIN-kode

Start og stopp motor(er) fra Startpanel

Start motor(er)

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Tast inn PIN-koden.
2.	Trykk og slipp ON/OFF – knapp for å aktivere tenningen (fig. 4, 5b).
3.	Trykk og hold START - knapp (fig. 4, 5a).
4.	Etter ca. 2 sekunder går start signal på til alle installerte motorer.
5.	Slipp START knapp når motor(er) har startet.
6.	Gul LED blinker og lydsignal er på for å indikere at dødmannsknappfunksjon IKKE er aktivert. Aktiver dødmannsknapp-funksjonen ved å trykke og slippe senterknappen (fig. 3, 5) på Fjernkontrollen. Grønn LED på Startpanelet bekrefter at dødmannsknappfunksjon er aktivert.

Stopp motor(er) – Tenning av

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og slipp ON/OFF - knapp (fig. 4, 5b).
2.	Motoren(e) stopper og tenning skrur av (Stopp av motor(er) og tenningen utføres i samme sekvens).
3.	Startpanelet blir låst når tenning går av.

 Tilt motoren(e) ned i vannet før den/de startes for å unngå at motoren(e) blir skadet.

Hvis manuell dødmannsknapp-snor er installert, må denne tilkobles før motor(er) kan startes.

Startpanelet må først låses opp med PIN-koden for å kunne benyttes til å starte motoren(e). Dødmannsknapp-funksjonen er i dette tilfellet IKKE aktivert. Dette indikeres ved at gul LED blinker og med lydsignal (lydsignalet er på i 2 minutter fra motor(er) startes).

Vi anbefaler alltid å starte motor(er) med **Fjernkontrollen** for at dødmannsknapp-funksjonen skal være aktivert.

Hvis din båt er utstyrt med flere motorer

Hvis din båt er utstyrt med flere motorer kan hver enkelt motor individuelt startes/stoppes.

Start motor individuelt

Lås opp Startpanelet ved å taste inn PIN-kode, deretter trykk og slipp ON/OFF knapp for å skru tenning på, på alle motorer.

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og hold en av tall tastene, 1 til 4 (Fig. 4, 1 til 4) for å starte motor: 1 = motor nr.1 2 = motor nr.2 3 = motor nr.3 4 = motor nr.4
2.	Etter ca. 2 sekunder går start signal på til den motoren som skal startes.
3.	Slipp tallknapp når motor har startet.

Stopp motor individuelt og skru tenning av

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og hold en av talltastene, 1 til 4 (Fig. 4, 1 til 4) for å stoppe motor: 1 = motor nr.1 2 = motor nr.2 3 = motor nr.3 4 = motor nr.4
2.	Etter ca. 2 sekunder vil motor stoppe.
3.	Slipp tallknapp når motor har stoppet.

Re-starte en stoppet motor

Startpanelet er låst opp og tenning er på, på minst en motor (Om tenning er av på alle motorer, se kapitel for Start motor individuelt).

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Kontroller at gir-velgeren står i nøytral.
2.	Trykk og hold en av talltastene (Fig. 4, 1 til 4) for å starte motor: 1 = motor nr.1 2 = motor nr.2 3 = motor nr.3 4 = motor nr.4
3.	Tenning på valgt motor går på.
4.	Etter ca. 2 sekunder går startsignal på til den motoren som skal startes.
5.	Slipp tallknapp når motor har startet.

Skru AUX funksjoner på/av fra Start Panel

AUX funksjoner fra Startpanel (kun singel motor, viser 2 funksjoner installert) Startpanelet er låst opp med PIN-koden.

Sekvens	Handling/Hendelse
1.	Trykk og hold nede pil tasten (fig.4, 1 til 4) for ønsket tilkoblet funksjon.
2.	Funksjonen starter etter 2 sekunder.
3.	Slipp pil tasten for å stoppe funksjonen. AUX funksjonen er aktiv i 30 sekunder etter at tasten er sluppet og vil reagere direkte hvis den trykkes igjen. Etter 30 sekunder deaktiveres funksjonen (aktiveres igjen med punkt 1 og 2).



Tekniske data

Fjernkontroll (Master FOB enhet)

Mål (D x H): 50x12mm

Vekt: 42g

Batteri: CR2032

Batterilevetid: inntil 2 år (700-800 timer motordriftstid)

IP klasse: 67

Startpanel

Mål (D x H): 65x63mm

Vekt: 75g

Strømtilførsel: 12/24V

IP klasse: 66

Strømforbruk:

1,7 mA ved hovedstrøm på og tenning er av.

0 mA ved hovedstrøm av.

Felles data

Frekvensområde: 2.4 GHz

Rekkevidde: 6-10 meter

Temperatur området: -25 til + 60

Temperature range: -25C to + 60C

Motor modul (single)

Mål (L x W x H): 130x65x50mm

Vekt: 180g

Strømtilførsel: 12/24V

IP klasse: 61

Strømforbruk:

0,3 mA ved hovedstrøm på og tenning er av.

0 mA ved hovedstrøm er av.

Motor modul (twin)

Mål (L x W x H): 130x65x50mm

Vekt: 250g

Strømtilførsel: 12/24V

IP klasse: 61

Strømforbruk:

0,6 mA ved hovedstrøm på og tenning er av.

0 mA ved hovedstrøm er av.

Produktet er sertifisert i henhold til følgende standarder:

- Safety: EN 60950-1
- EMC: EN 301 489-17 V3.1.1
- Radio: EN 300 328 V2.1.1
- FCC Part 15.249
- ISED RSS-210

Før du ringer til support

Tenningen aktiveres ikke når ON knappen på Fjernkontrollen trykkes:

- Kontroller at hovedstrømbryter er på, og at båten's batteri(er) har nok spenning.
- Sjekk at du er innenfor radiorekkevidden (maks 10 meter) fra styreposisjonen/Startpanelets monteringssted.
- Hvis ikke tenning aktiveres ved fra Fjernkontrollen kan batteriet på Fjernkontrollen være utladet. Batteri må da byttes. Se eget kapittel (Batteritype: CR2032).

Motoren(e) vil ikke starte fra Fjernkontrollen:

- Kontroller at hovedstrømbryter er på, og at båten's batteri(er) har nok spenning.
- Kontroller at gir-velgeren står i nøytral.
- Sjekk at manuell dødmannsknapp er korrekt satt i hvis denne benyttes.
- Sjekk at du er innenfor radiorekkevidden (maks 10 meter) fra styreposisjonen/Startpanelets monteringssted.
- Hvis ikke motor(er) ikke kan startes fra Fjernkontrollen kan batteriet være oppbrukt. Batteri må da byttes. Se eget kapittel (Batteritype: CR2032).

Motoren(e) vil ikke starte fra Startpanelet ved inntasting av PIN-kode:

- Kontroller at hovedstrømbryter er på, og at båten's batteri(er) har nok spenning.
- Kontroller at du har tastet riktig PIN-kode.
- Kontroller at gir-velgeren står i nøytral.
- Sjekk at manuell dødmannsknapp er korrekt satt i hvis denne er i bruk.

Sikkerhet og advarsler

- Systemet skal kun benyttes ombord i fartøyet det er montert i og innenfor en radius av 6-10 meter fra styreposisjonen.
- Under båtturen skal Fjernkontrollen alltid være aktivert og festet til båtfører for at dødmannsknapp-funksjonen skal fungere som beskrevet.
- Hvis man har flere Fjernkontroller, må kun én være aktiv under kjøring.
- Fjernkontrollen skal kun være i vann ved en reell mann-overbord situasjon.
- Hvis det finnes flere trådløse systemer ombord i fartøyet, kan dette påvirke driftsstabiliteten.
- Driftsstabiliteten kan også påvirkes av ytre radiostøyforhold.
- Hør med autorisert helsepersonell og les instruksene fra produsenten av det medisinske utstyret før du bruker produktet i nærheten av hjertestimulatorer eller annet medisinsk utstyr.
- Fjernkontrollen må ikke være i nærheten av metallflater eller karbon under bruk, da dette vil forringe radiosignalene.
- Hvis systemet oppfører seg unormalt skal hovedstrømbryteren umiddelbart slås av.
- CoastKey vil kun stoppe motoren(e) hvis føreren faller overbord og har Fjernkontrollen festet til seg.

CoastKey vil IKKE stoppe motoren(e) automatisk ved fall om bord i båten.

- **Fjernkontrollen er designet for å flyte, men vil synke dersom andre objekter er festet til den.**



Please completely read and review all instructions, disclaimers and warnings before using this product. By using this device, you agree with all the guidelines and information provided in this document

Important information

The CoastKey system generates, uses, and radiates radio frequency (RF) energy and, if not installed correctly and used in accordance with the instructions, may cause interference with radio communications and electronic equipment.

Never tamper with or attempt to disassemble or change any hardware or software on your CoastKey system. CoastKey devices are designed and manufactured to only communicate with CoastKey devices. External RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic operating systems, entertainment systems, and personal medical devices. While most modern electronic equipment is shielded from external RF signals, you should check with the manufacturer or contact CoastKey for support.

For personal medical devices (such as pacemakers, cardiac stimulators and hearing aids), consult with your physician or the manufacturer to determine if they are adequately shielded from external RF signals.

In the unlikely event that you experience interference with other electronic devices, please contact customer support at: www.coastkey.com or contact the manufacturer of the respective electronic device. The CoastKey system should not be used in areas where you are not allowed to use cellular devices. There are some places where RF signals could constitute a hazard, such as health care facilities, and construction sites. If you are not sure, look around for signs indicating that two-way radios or cell phones should be turned off, or simply discontinue use of the device until you are away from these areas.

The operational stability can be affected by signals from other wireless systems present in the vessel. The operational stability can also be influenced by signals from external electromagnetic sources.

Portable electronic devices, including CoastKey devices, emit radio signals that may interfere with aircraft communications or flight control, navigational and other on-board electronic equipment and should be turned off during flights.



Vessel Operation Warnings

- Always boat responsibly.
- You are responsible for the safe and prudent operation of your vessel.
- Before departing port, check your boats overall condition and insure that all applicable safety equipment is operational.
- **Review the operation of the CoastKey system with all passengers on the vessel. Make sure they understand how to restart the boat in the event of a Man Overboard situation.**
- Consider getting a free “Vessel Safety Check” (VSC) from either the U.S. Coast Guard or the U.S. Power Squadron.
- Always follow all operating instructions from your boat manufacturer.
- Know and follow all local waterway rules and regulations.
- Do not overload your boat.
- Correctly fitted PFD’s (life jackets) should always be worn.
- Never operate a boat under the influence of alcohol.
- Always check your local weather forecast before a trip.
- Complete a float plan before you go boating and leave it with a reliable person who can be depended upon to notify the Coast Guard, or other rescue agency, should you not return or check-in as planned. If you have a change of plans or will be delayed, notify the person holding your Float Plan.
- Never leave the helm unattended.
- The CoastKey system is meant to enhance your safety while operating your boat but doesn’t relieve you of the responsibility of safe operation of the vessel, nor is it meant to take the place of the physical lanyard kill switch.

Important Product and Safety Information

The CoastKey system will shut down the engine(s) within 2 seconds and give an alarm signal if the driver falls **into** the water or is out of wireless range. The CoastKey system will not shut off the engine(s) if the driver falls **onboard** the boat within the wireless range. In this event, the driver can manually shut down the engine(s) by pressing the OFF button on the Master FOB. Always test the wireless range onboard the boat before use. The wireless range may vary from 6 – 30 meters depending on the wireless environment surrounding the boat.

Always insure that the system is working properly before leaving the dock (refer to the User Manual for these instructions). Always check the battery level on the Master FOB before operating the vessel (refer to the User Manual for more information).

Never operate at unsafe speeds or perform dangerous maneuvers with the boat, especially if the battery on the Master FOB is low. A low battery on the Master FOB can cause the engine to suddenly stop and result in loss of control or maneuverability of the boat.

Do not leave the Master FOB in the boat unattended to prevent theft of the vessel.

Other safety Considerations



Small parts contained in the CoastKey system and its accessories may present a choking hazard to small children.

The product contains a CR2032 Lithium Metal Button Cell Battery.

Product category: Marine electronics.

Our product has been tested to comply with FCC standards.

If you use any medical device such as a pacemaker or cardiac stimulator, consult with your physician or healthcare professional and read the instructions from the manufacturer before use.

Credit cards, hard drives and other devices that store data magnetically may also be sensitive to magnetic or electromagnetic fields and should not be placed near this device.

CE Declaration of Conformity

CoastKey equipment and accessories are designed to the highest industry standards for use in the recreational marine environment. The CoastKey system conforms to the appropriate Electromagnetic Compatibility (EMC) regulations, but correct installation is required to ensure that performance is not compromised. We highly recommend installation by a professional.

Recycling

Make sure you dispose of or recycle all CoastKey devices/batteries in accordance with your local laws and regulations.

Limited Warranty

This CoastKey product is warranted to be free from defects in materials or workmanship for two years from the date of purchase. Within this period, Nordic Wireless Solutions AS will, at its sole discretion, repair or replace any components that fail in normal use. Such repairs or replacements will be made at no charge to the customer for parts or labor, provided that the customer shall be responsible for any shipping cost. This warranty does not apply to: (i) cosmetic change, such as scratches, nicks and dents; (ii) consumable parts, such as batteries, unless product damage has occurred due to a defect in materials or workmanship; (iii) damage caused by accident, abuse, misuse, water, flood, fire, or other acts of nature or external causes; (iv) damage caused by service performed by anyone who is not an authorized service provider of CoastKey, or (v) damage to the product because it has been modified or altered without the written permission of Nordic Wireless Solutions AS, or (vi) damage to the product because it has been connected to power and/or data cables that are not supplied by Nordic Wireless Solutions AS. In addition, Nordic Wireless Solutions AS reserves the right to refuse warranty claims against products or services that are obtained and/or used in contravention of the laws of any country. Repairs have a 180-day warranty. If the unit sent in is still under its original warranty, then the new warranty is 180 days or to the end of the original two-year warranty, whichever is longer.

For specific instructions about how to obtain warranty service for your device, please contact CoastKey support. THE WARRANTIES AND REMEDIES CONTAINED HEREIN ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED, IMPLIED, OR STATUTORY, INCLUDING ANY LIABILITY ARISING UNDER ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, STATUTORY OR OTHERWISE. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, WHICH MAY VARY FROM STATE/COUNTRY TO STATE/COUNTRY. IN NO EVENT SHALL NORDIC WIRELESS SOLUTIONS AS, ITS SHAREHOLDERS, BOARD OF DIRECTORS, OR EXECUTIVE LEADERS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER RESULTING FROM THE USE, MISUSE, OR INABILITY TO USE THIS PRODUCT OR FROM DEFECTS IN THE PRODUCT. SOME STATES/COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG A STATUTORY OR IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

This limited warranty gives you specific rights. You may have additional rights under applicable law, and this limited warranty does not affect such rights. Nordic Wireless Solutions AS retains the exclusive right to repair or replace (with a new or newly-refurbished replacement product) the device or software or offer a full refund of the purchase price at its sole discretion. SUCH REMEDY SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY FOR ANY BREACH OF WARRANTY. To obtain warranty service, contact your local CoastKey authorized dealer or call CoastKey Support for shipping instructions and a Return Authorization Number (RAN). Securely pack the device and a copy of the original sales receipt, which is required as proof of purchase for warranty repairs. Write the Return Authorization Number clearly on the outside of the package. Send the device, freight charges prepaid, to Nordic Wireless Solutions AS. See www.CoastKey.com to find your nearest dealer for return or contact your local CoastKey dealer.

Online auction purchases

Products purchased through online auctions are not eligible for rebates or other special offers. To obtain warranty service, an original or copy of the sales receipt from the **original retailer** is required. Nordic Wireless Solutions AS will not replace missing components from any package purchased through an online auction.

For international purchases

Separate warranty may be provided by international distributors for devices purchased outside of Norway or the United States (depending on the country). If applicable, this warranty is provided by the local in-country distributor and this distributor provides local service for your device. Distributor warranties are only valid in the area of intended distribution.

FCC Statements

FCC Modification Statement

Changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Compliance Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Interference Statement

This applies to the CoastKey Instrument unit and remote controller:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

This applies to the CoastKey Motor unit

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Exposure Statement

This portable device with its antenna complies with FCC/IC RF exposure limits for general population / uncontrolled exposure. The antenna used for this device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ISED Canada required statements

This Device complies with Industry Canada License-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage ; (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



Warranty provider

Nordic Wireless Solutions AS

Ostre Strandvei 52, N-3482 Tofte, Norway, Org.No: 987123192

- Tel: +47 32 278888

- Support: support@coastkey.com

Additional information: **www.coastkey.com or www.coastkey.com/support**

Nordic Wireless Solutions AS, Ostre Strandvei 52, N-3482, Tofte, Norway. CoastKey®, CKbus Protocol, and its logos are trademarks of Nordic Wireless Solutions AS, its subsidiaries and affiliates. The shape and design of this product is a trademark of Nordic Wireless Solutions AS, subsidiaries and affiliates. NMEA®, NMEA 2000®, and the NMEA 2000 logo are registered trademarks of the National Marine Electronics Association. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. Designed in Norway. Made in Norway.

All rights reserved. Product features, appearances, manuals and specifications may be subject to change without notice. Read all instructions carefully before use.

Please retain this information for future reference.

You will always find the newest versions of the documentation on **www.coastkey.com**.





Nordic Wireless Solutions AS, Østre Strandvei 52, N-3482, Tofte, Norway.
CoastKey®, CKbus Protocol, and its logos are trademarks of Nordic Wireless Solutions AS, its subsidiaries and affiliates. The shape and design of this product are a trademark of Nordic Wireless Solutions AS.

Designed in Norway. Made in Norway.

All rights reserved. Product features, appearances and specifications may be subject to change without notice. Read all instructions carefully before use.

Please retain this information for future reference.

Designs, manuals and features are subject to change.



For more information, visit our website:
www.CoastKey.com

