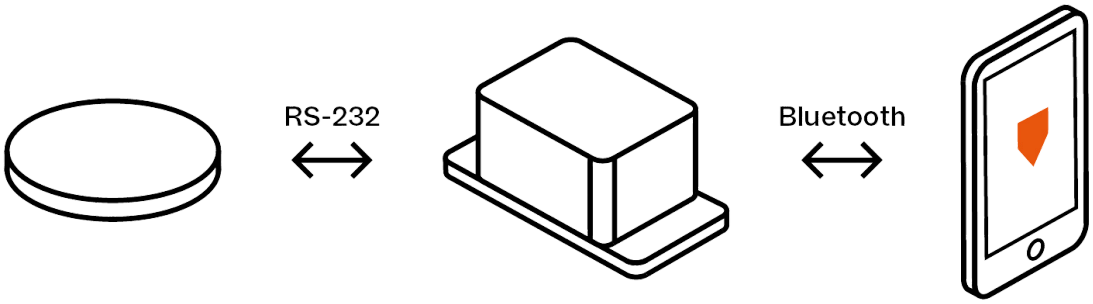
Fangstr

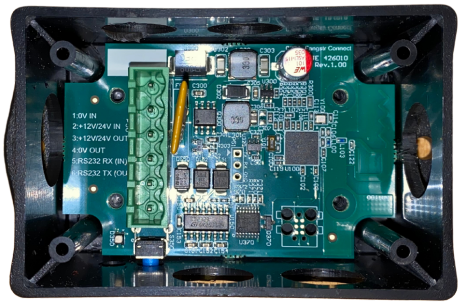
Installasjonsveiledning

Fangstr Connect



Innhold i esken

- Fangstr Connect
- Toppdeksel
- 4 stk skruer til toppdeksel
- 1 stk Phoenix connector
- 2 stk M16 nippler
- 1 stk M20 endehette











Hva er Fangstr Connect

Fangstr Connect er en bro (full dupleks) mellom RS-232 og Bluetooth.

Enheten vil sørge for at fangstdagboka og Fangstr VMS snakker sammen slik at fangstmeldingene kan sendes over satellitt når fartøyet er utenfor mobil/VSAT-dekning.

Installasjon på 1-2-3

1. **Plassering av Fangstr Connect**
2. **Koble til strøm og signalkabler**
3. **Utfør funksjonstest**

1.

Plasser enheten i henhold til instruksjonene
Koble til strøm og signalkabler (6 ledninger)
Utfør funksjonstest

Plassering av Fangstr Connect

Monter Fangstr Connect i styrhuset i nærheten av enheten som skal brukes som fangstdagbok.

Den bør være lett tilgjengelig for skipper etter at den er montert.

- Det er viktig at LED og funksjonsknappen er tilgjengelig.
- Enheten skal ikke monteres inne i skap eller i områder som kan blokkere signalet.
- Rekkevidde i friluft er ca 15 meter.

2.

Plasser enheten i henhold til instruksjonene
Koble til strøm og signalkabler (6 ledninger)
Utfør funksjonstest

Viktig å ta hensyn til før du begynner:

Fangstr Connect kobles til fast strøm (12/24V) ombord i fartøyet.

Siden Fangstr VMS får strøm via Fangstr Connect, må utstyret kobles slik at det har kontinuerlig strømtilførsel iht. Forskrift om posisjonsrapporteringsutstyr:

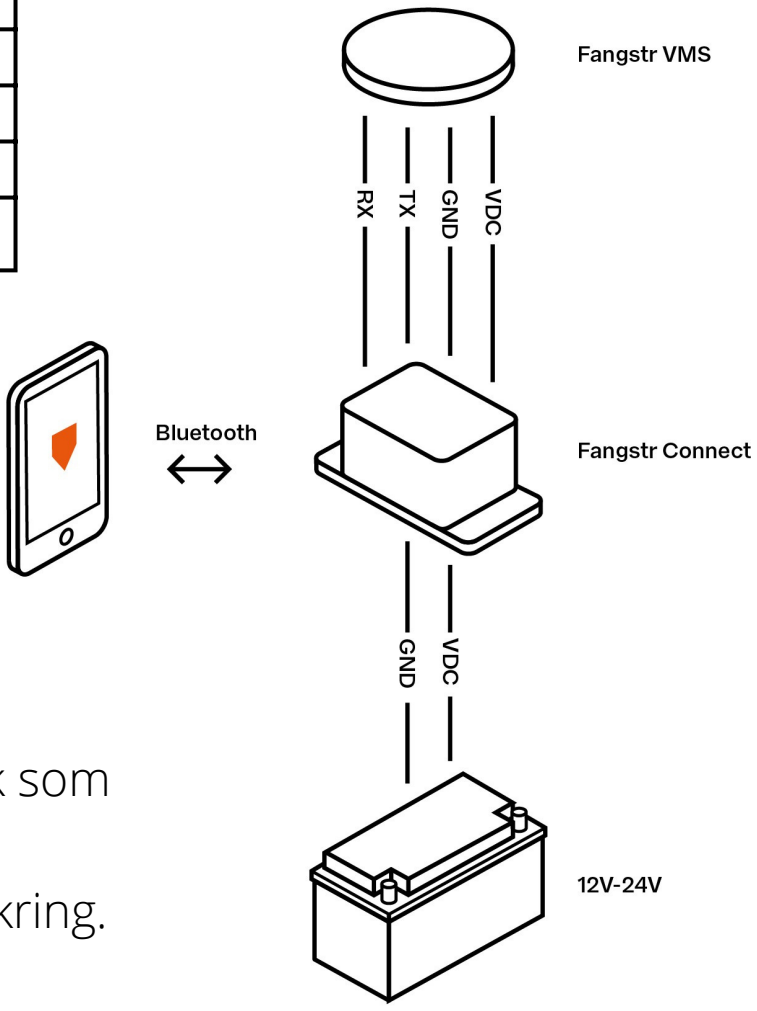
§ 7.Strømtilførsel til posisjonsrapporteringsutstyret

"Det er skipsførers ansvar å tilse at posisjonsrapporteringsutstyret om bord har ***kontinuerlig strømtilførsel****. Strømtilførselen til satellittsporingsutstyret skal ikke brytes uten ved nødvendig strømbrudd grunnet vedlikehold av sporingsutstyret, verkstedsopphold eller når fartøyet skal ligge uvirksom i mer enn 30 dager.*

Det skal sendes skriftlig melding til Fiskeridirektoratet før strøm brytes. Når strømmen til sporingsutstyret er brutt er det krav om at fartøyet ikke endrer posisjon".

Koblingsskjema

Fangstr Connect	Forklaring
1: 0V IN	Jord fra fartøy
2: +12V/24V IN	Positiv fra fartøyet VDC
3: +12/24 OUT	Positiv til Fangstr VMS VDC
4: 0V OUT	Jord til Fangstr VMS
5: RS232 RX IN	Tx (output) fra Fangstr VMS
6: RS232 TX OUT	Rx (input) til Fangstr VMS



Fangstr Connect kobles slik som vist i koblingsskjemaet.
Den har en innebygd 2A-sikring.

Hvis kabelen til Fangstr VMS må skjøtes, anbefaler vi at kabellengde ikke overstiger 30m på grunn av signalstyrke til RS-232.

3. Utfør funksjonstest

Plasser enheten i henhold til instruksjonene
Koble til strøm og signalkabler (6 ledninger)

Forberedelser

Sjekk at Fangstr Connect er tilkoblet og at det lyser i LED-lampen.

Last ned NRF-Connect-appen til din mobil. Du kan søke opp appen ved å scanne QR-koden under.

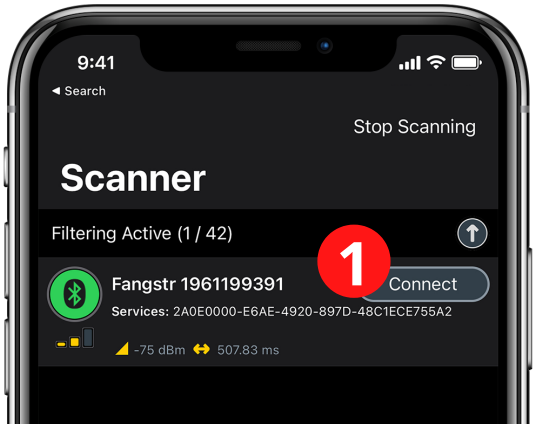
Sørg for at du har Bluetooth aktivert på din telefon.

Instruksjoner:
IOS side 7
Android på side 11.

Skulle du få problemer, ring oss på 902 84 000

Funksjonstest med iOS/iPhone

Åpne appen og koble til Fangstr (1)
Du finner den i listen dersom Bluetooth er aktivert.

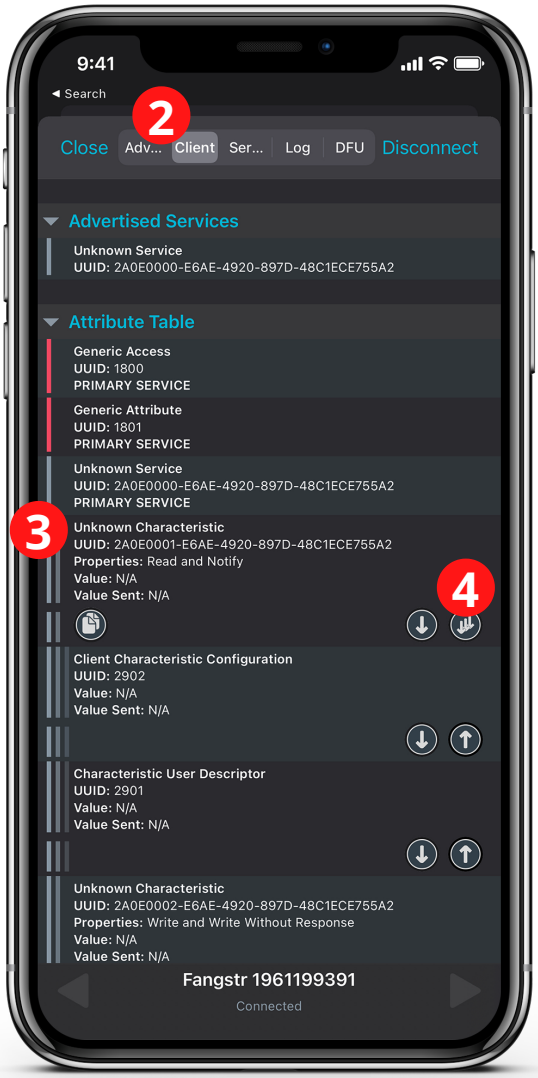


Trykk deg inn på Fangstr Connect og gå til fanen Client (2)

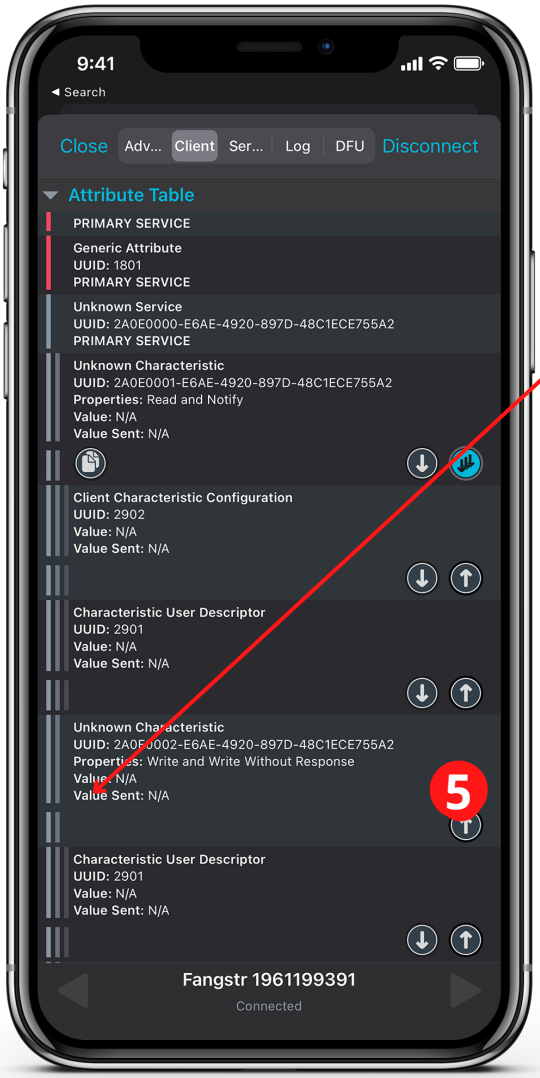
Finn denne tekststrengen, den må inneholde 0001 som her er markert med rødt:
2A0E0001-E6AE-4920-897D-48C1ECE755A2 (3)

Trykk på knappen med de tre pilene for å aktivere varsler (4)

Dette må gjøres for å sjekke om enheten snakker med VMS'en.

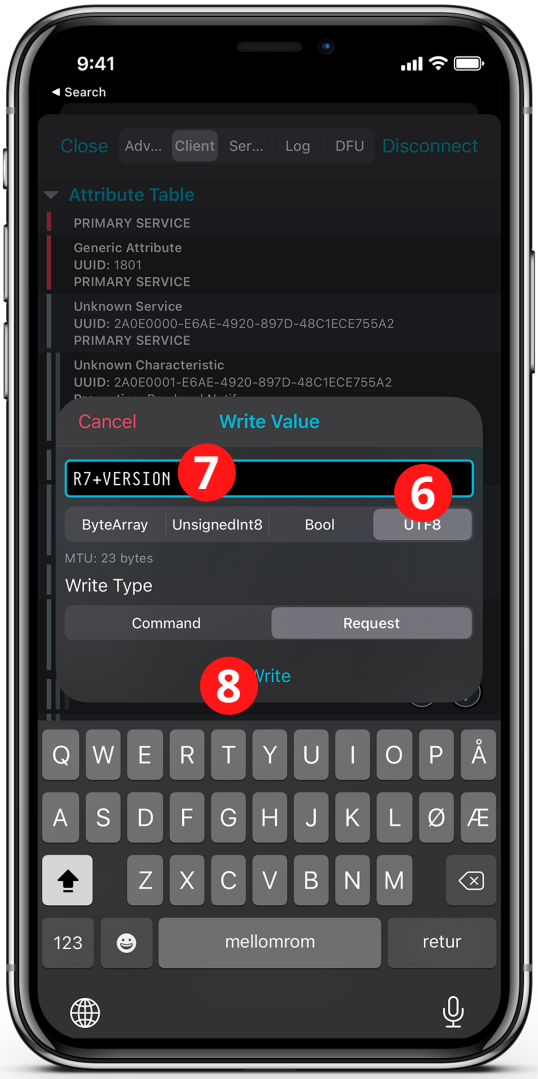


Funksjonstest med iOS/iPhone



Finn denne tekststrengen, den må inneholde 0002 som her er markert med rødt:
2A0E0002-E6AE-4920-897D-48C1ECE755A2

Trykk pil opp for å sende data til Fangstr Connect (5)



Trykk på UTF8 (6)

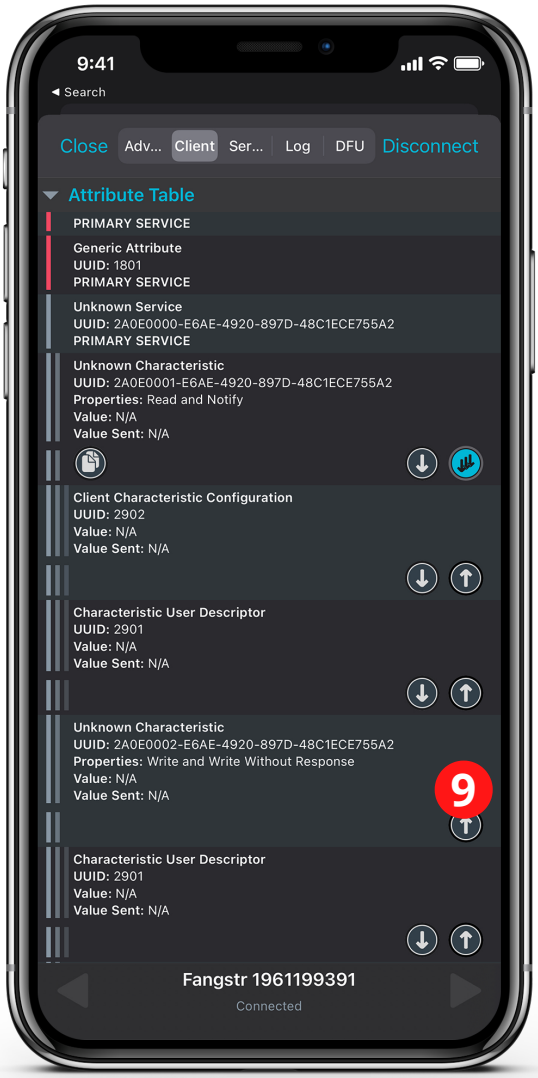
Skriv "R7+VERSION"(7)
Husk store bokstaver

Trykk write (8)

Funksjonstest med iOS/iPhone

Finn samme tekststreng:
2A0E0002-E6AE-4920-897D-48C1ECE755A2

Trykk pil opp (9)





Trykk på Byte Array (10)

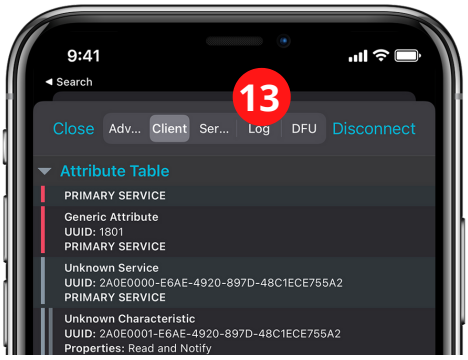
Skriv "0D" (null og D) (11)

Trykk write (12)

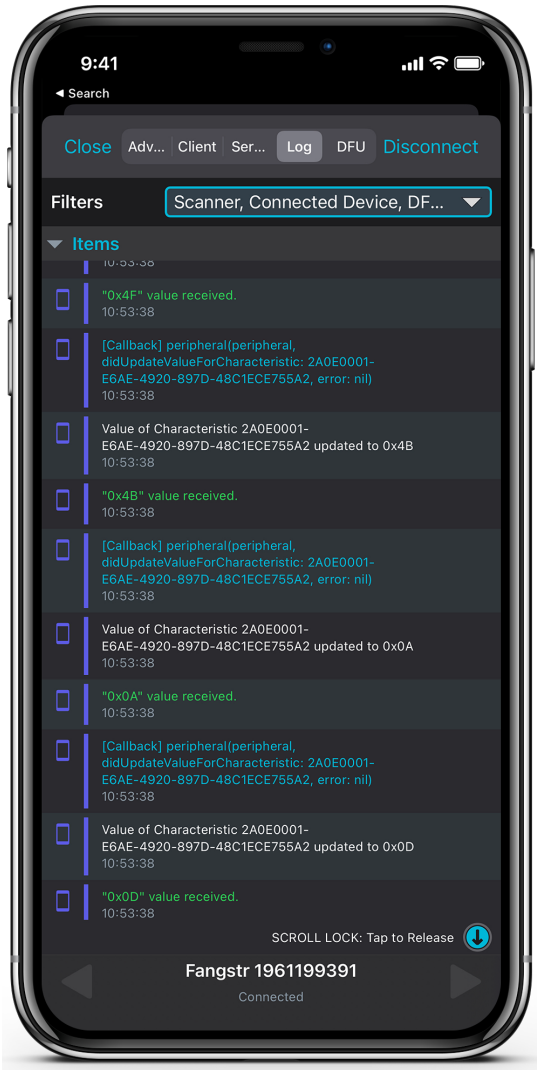
Funksjonstest med iOS/iPhone

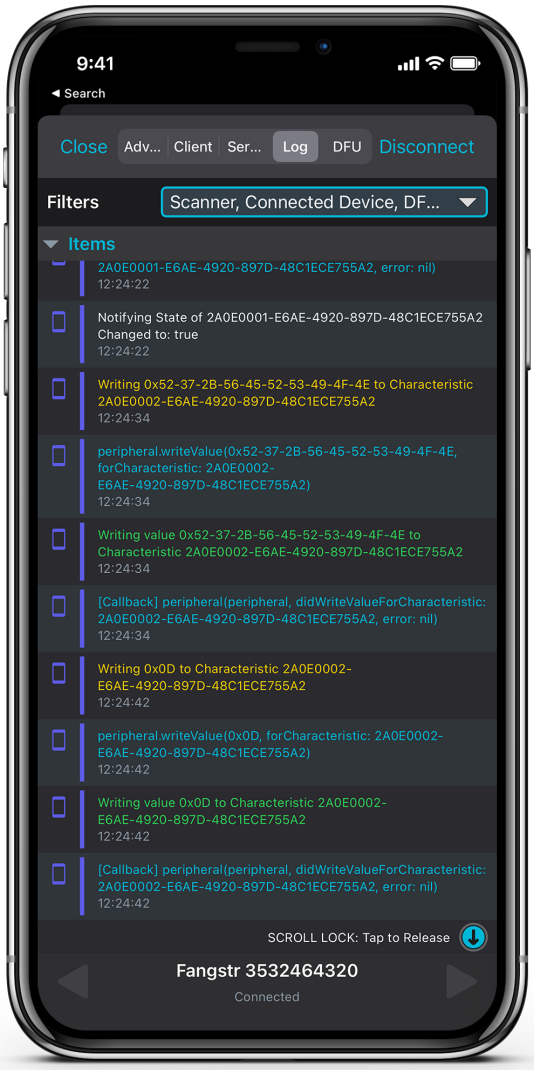
Gå til Log (13)

Scroll deg helt ned i loggen.



Ser du en grønn tekst med "0x0D value received" er alt OK og Connect og VMS snakker sammen.
Finner du IKKE "value received" i teksten, da er det INGEN forbindelse mellom Connect og VMS. Sjekk RX/TX koblingene og prøv på nytt.

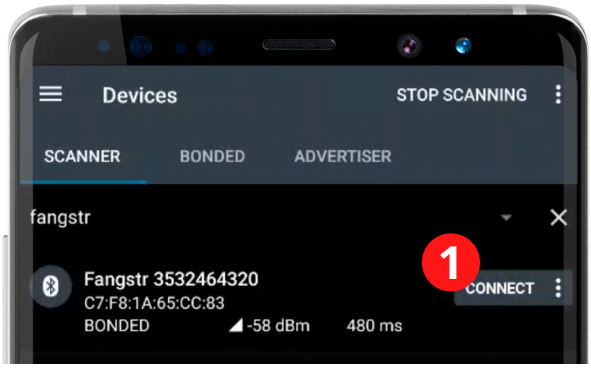




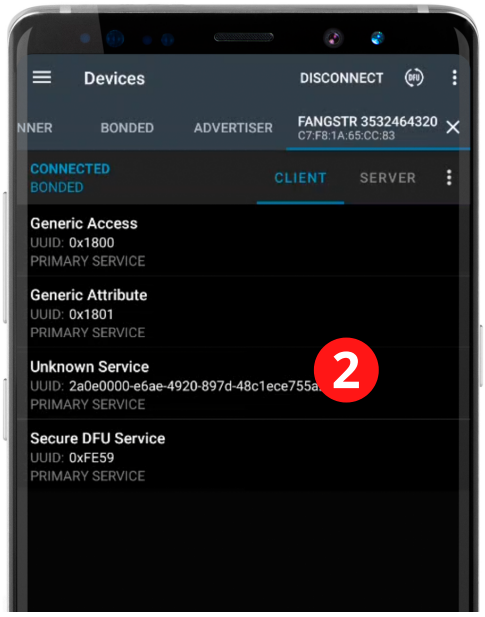
Funksjonstest med Android

Åpne appen. Du kan hoppe over veiviseren.

Koble til Fangstr Connect (1)



Trykk på tekststrengen (2):
(A0E0000-E6AE-4920-897D-48C1ECE755A2

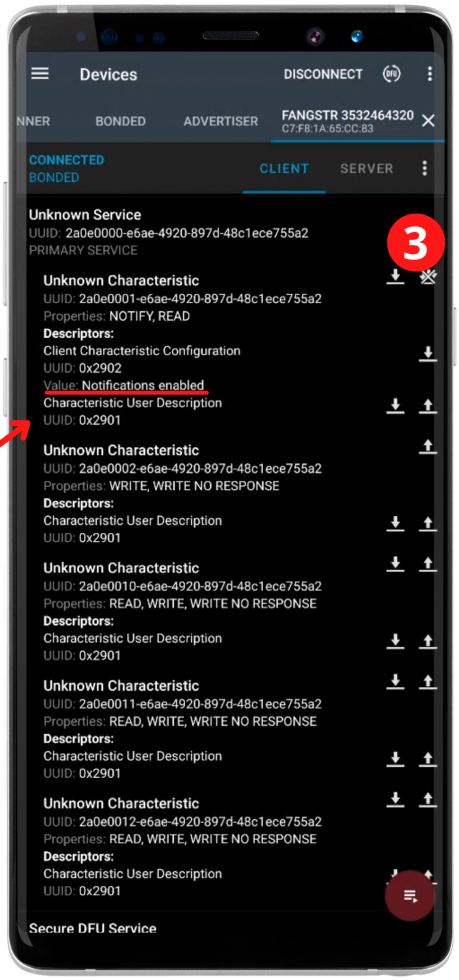


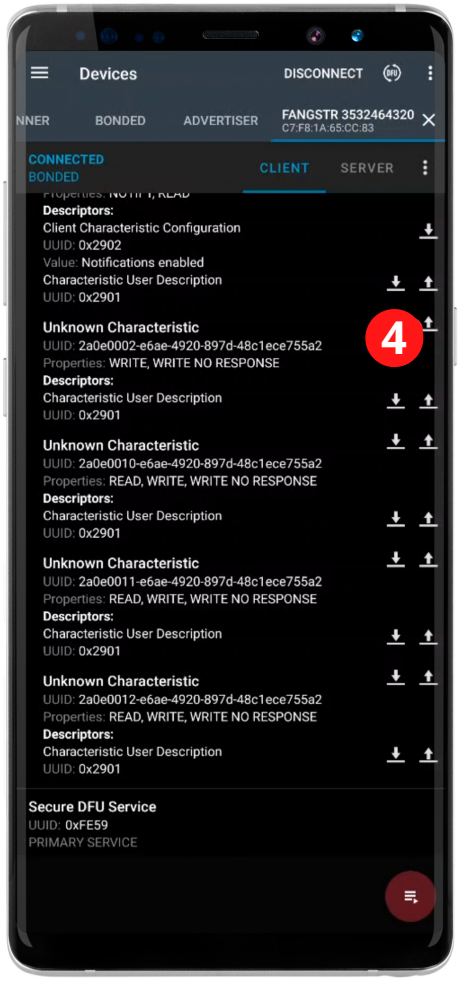
Funksjonstest med Android

Finn neste tekststreng:
2A0E0001-E6AE-4920-897D-48C1ECE755A2

Trykk på knappen med de tre pilene for å aktivere varsler (3)
Det skal komme et kryss over pilene.
Dette må gjøres for å sjekke om enheten snakker med VMS'en

TIPS: Sjekk at det står Notifications enabled





Finn neste tekststreng
2a0e0002-e6ae-4920-897d-48c1ece755a2

Trykk pil opp for å sende data til Fangstr VMS (4)

Funksjonstest med Android

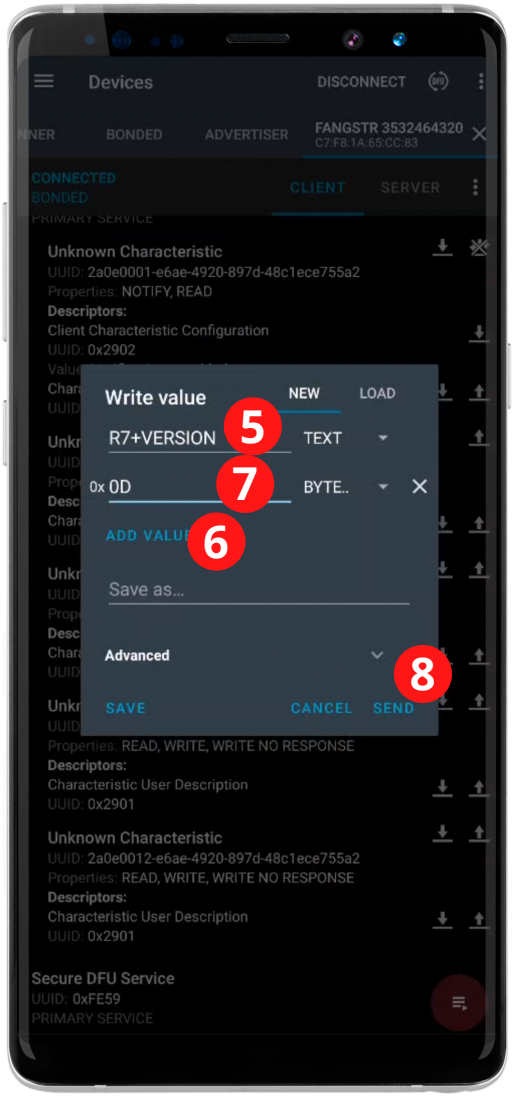
Trykk på BYTE og bytt til TEXT

Skriv inn R7+VERSION (5)
(huske store bokstaver)

Trykk på Add Value for en ny rad (6)
Skriv "0D" (null og D") på linja med BYTE (7)

Trykk Send (8)

Gå til neste side for å se hvordan du sjekker at det fungerer.



Funksjonstest med Android

Naviger til Logg, sveip til venstre eller trykk på de tre prikkene øverst i høyre hjørne (9)

Nederst i loggen skal du se grønn tekst med beskjeden "received". Ser du dette er alt OK.

Finner du IKKE "received" i teksten, da er det INGEN forbindelse mellom Connect og VMS. Sjekk RX/TX koblingene og prøv på nytt.

