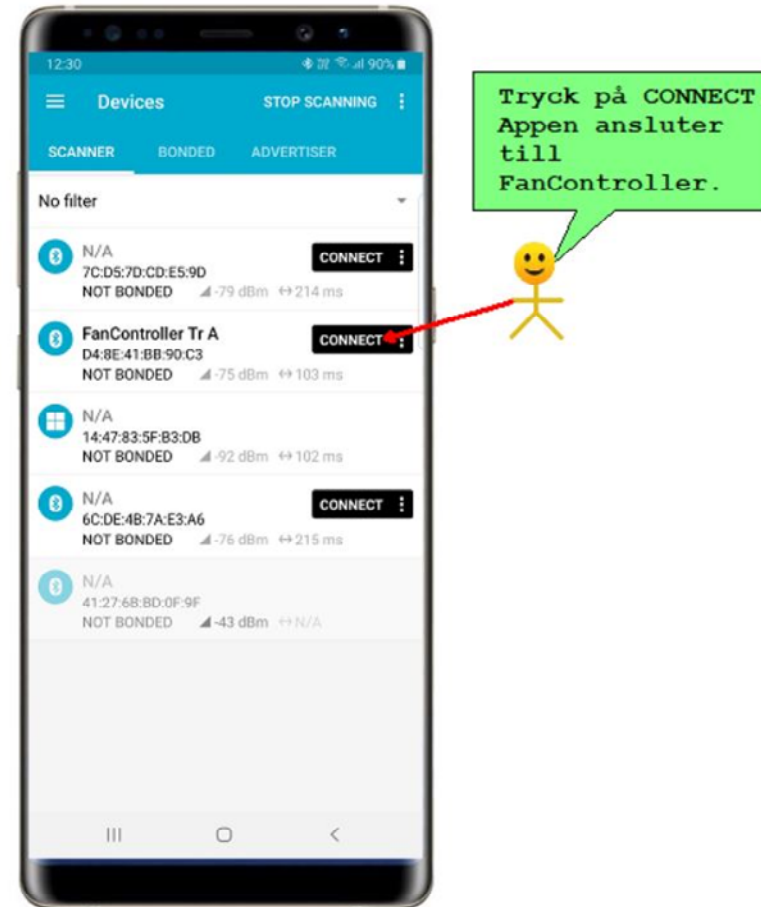


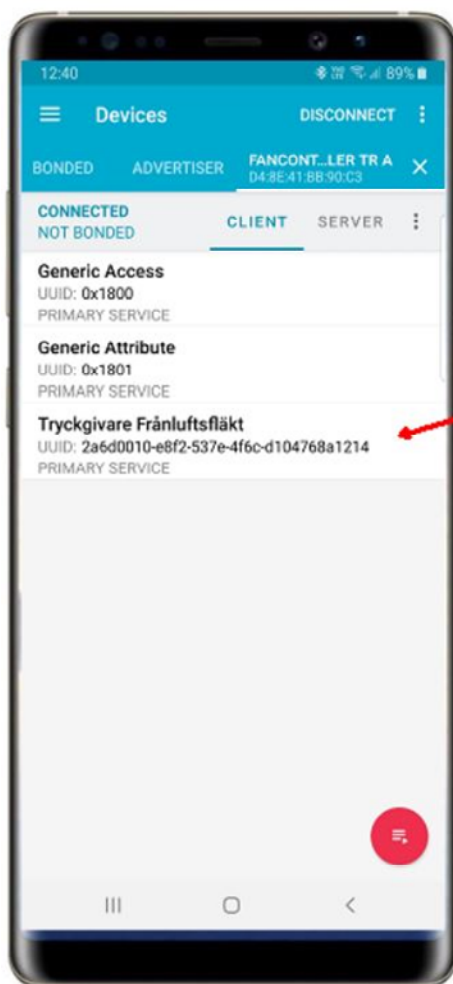
# Användning av "nRF Connect for Mobile"

Installera nRF Connect

Öppna Fancontroller med nRF Connect



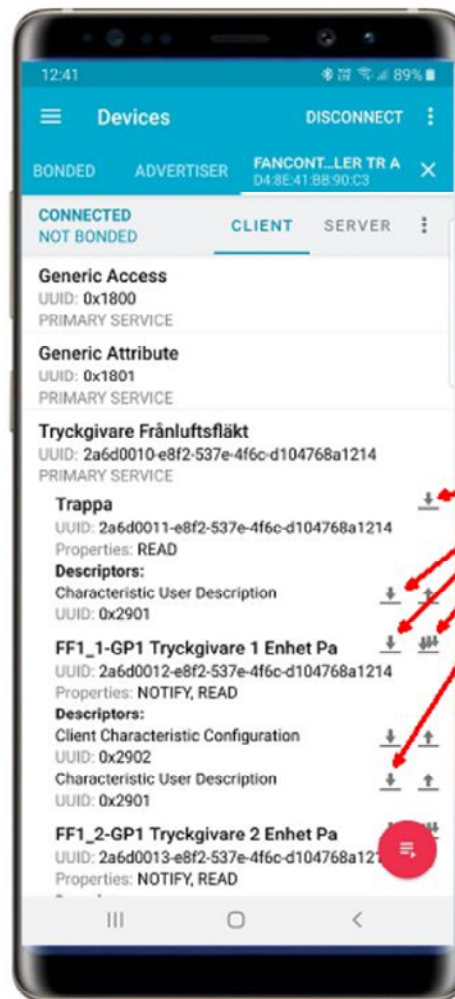
## Ansluten till FanController



Tryck på "Tryckgivare Frånluftsfläkt"



## Klart för att läsa in data från FanController



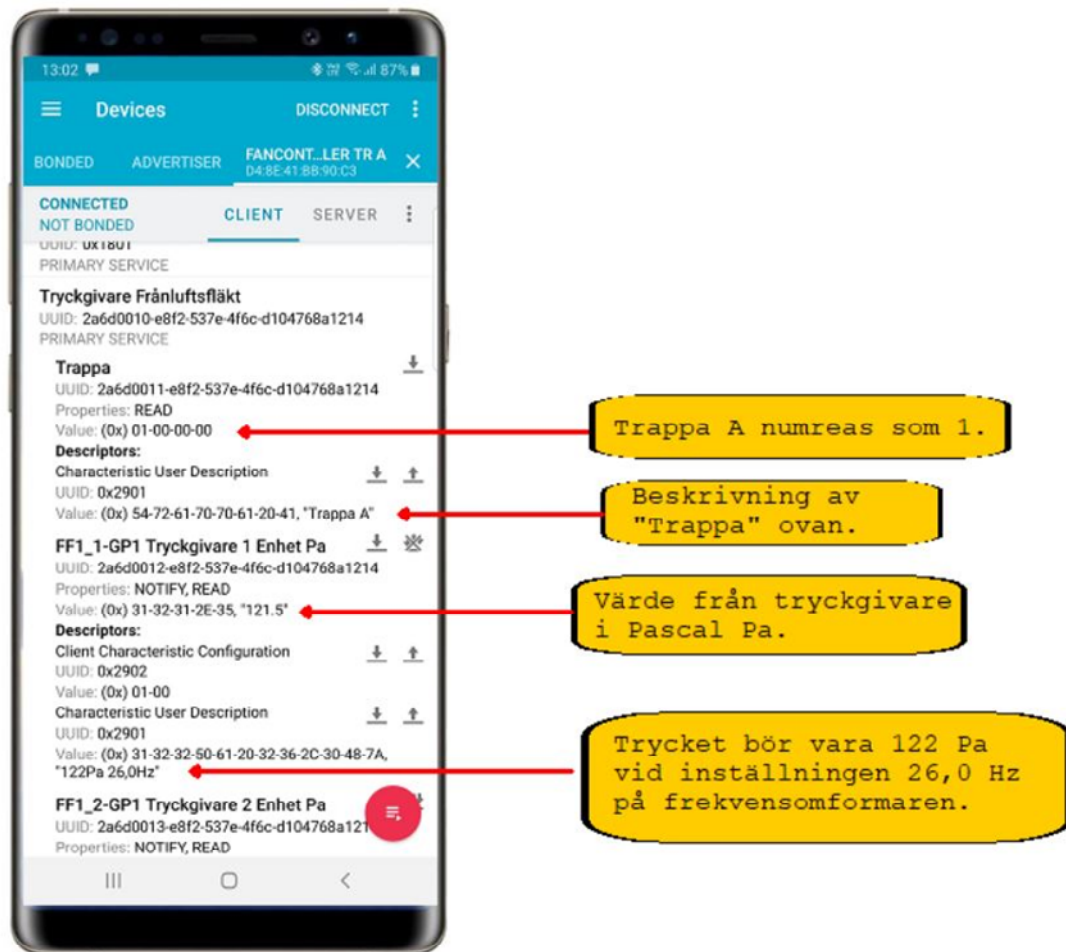
Genom att trycka på de olika pilarna hämtas avläsata värden från tryckgivaren.



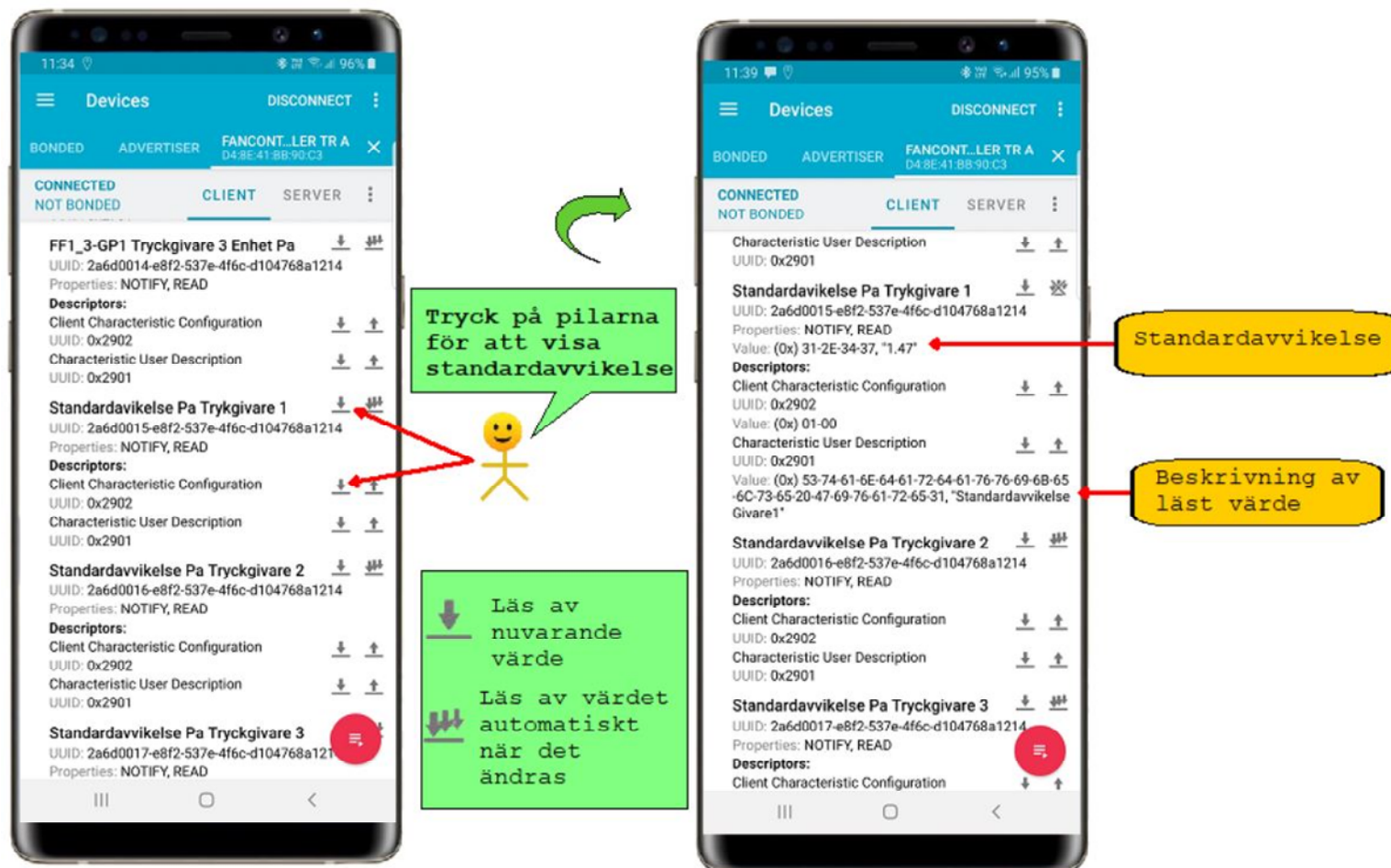
↓ Läs av nuvarande värde.  
↕ Läs av värdet automatiskt när det ändras.

Data inläst: Trappa A och nuvarande tryck 121,5 Pa från tryckgivaren för fläkt FF1\_GP1.

Beskrivning av börvärdet: Först hexadecimalt och sedan som textsträng 122 Pa vid frekvensen 26 Hz.



Trycket läses av 100 gånger och medelvärdet av 100 avläsningar beräknas och blir det uppskattade trycket.  
Det görs också en beräkning av standardavvikelse på mätningarna.



Antalet mätningar av trycket för medelvärdesberäkning visas här



För att läsa av trycket görs ett antal avläsningar och medelvärdet av dessa avläsningar anger trycket.

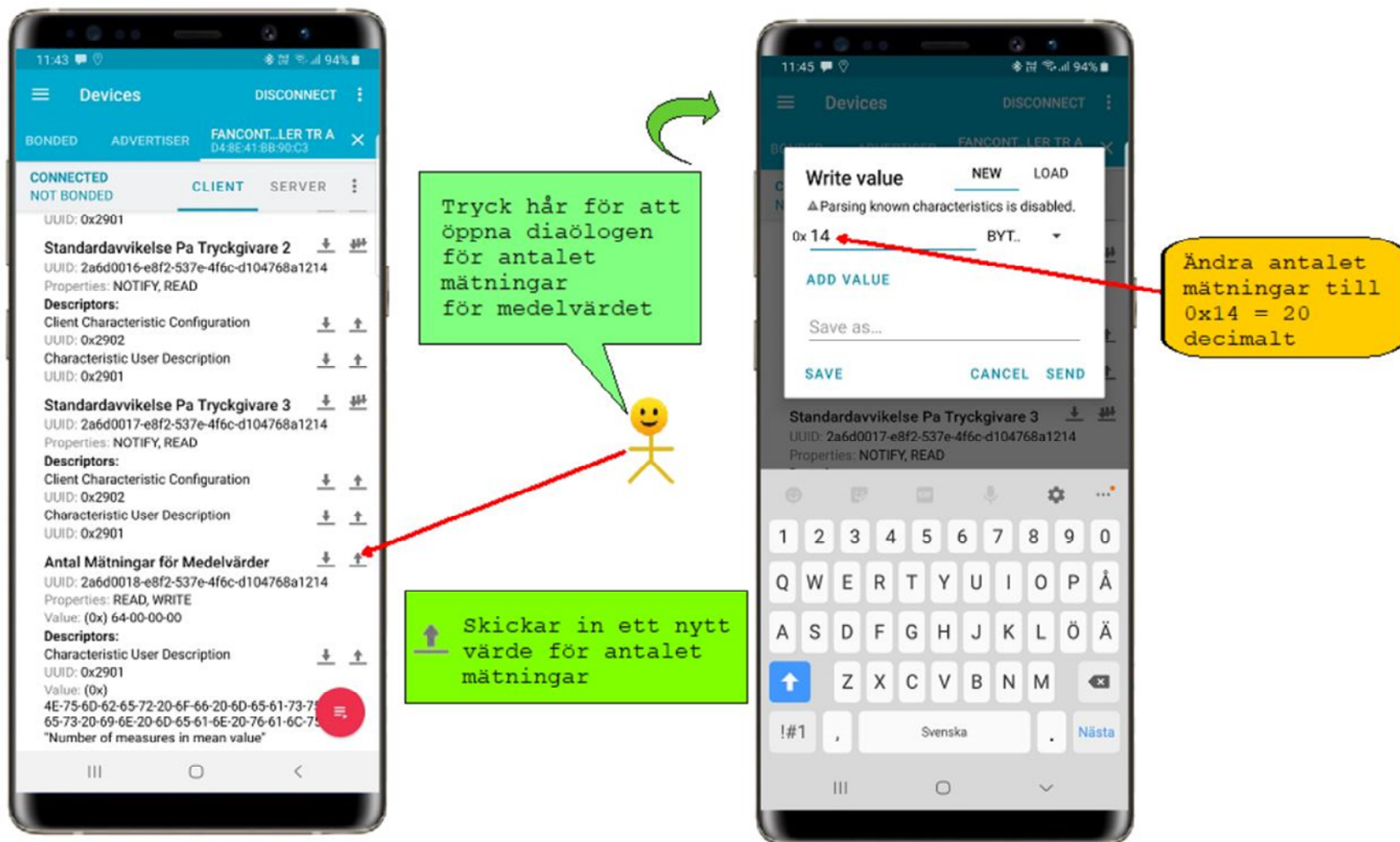
Läs av nuvarande värde



Antal mätningar för att beräkna trycket 0x64 dvs. 100 decimalt

Beskrivning av läst värde

Antalet mätningar av trycket för medelvärdesberäkning kan ändras i intervallet 2 till 1024. Här ändras det till 20 (hexadecimalt 0x14, 16 + 4).

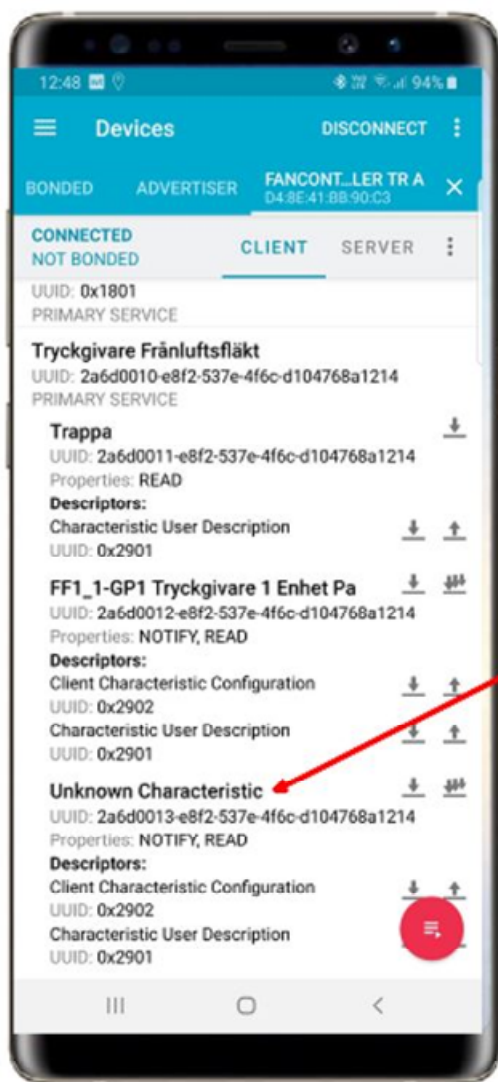


Antalet mätningar för att beräkna medelvärdet är nu 20.



Nytt värde för  
antalet mätningar  
0x14 = 20 decimalt

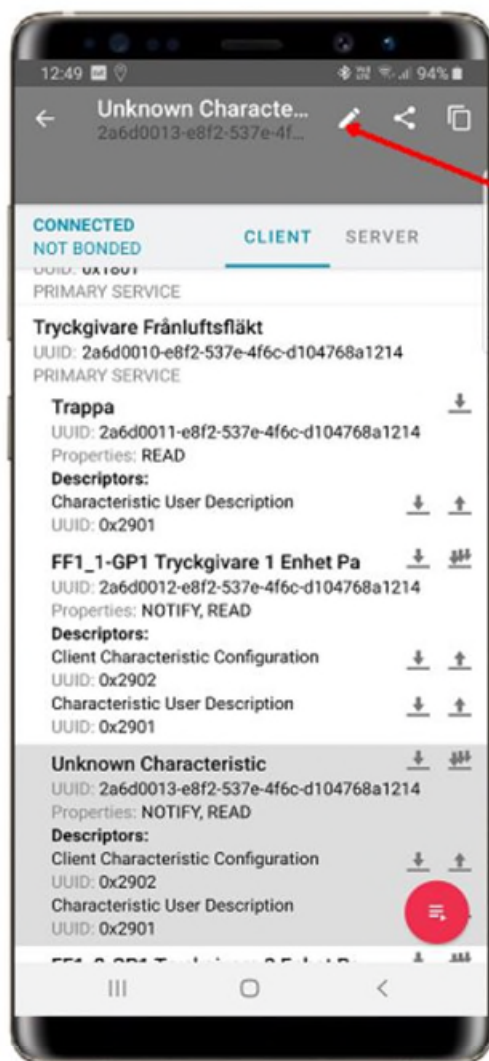
Utseendet på nRF-appen kan konfigureras. "Unknown Characteristic" är innehållet i fältet efter installation.



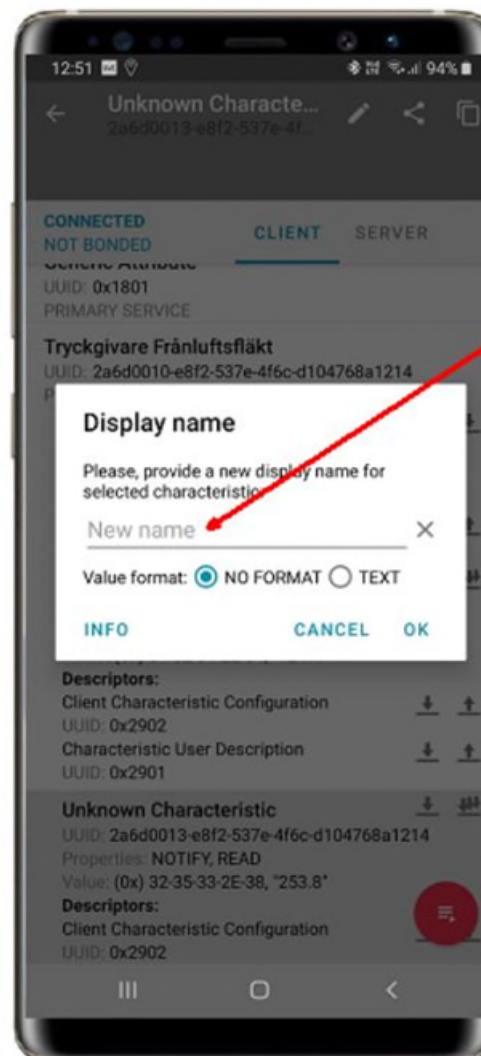
Texten "Unknown Characteristic" kan editeras genom att trycka på detta fält. Ett fönster öppnas för editering.



Ny text kan skrivas in här.



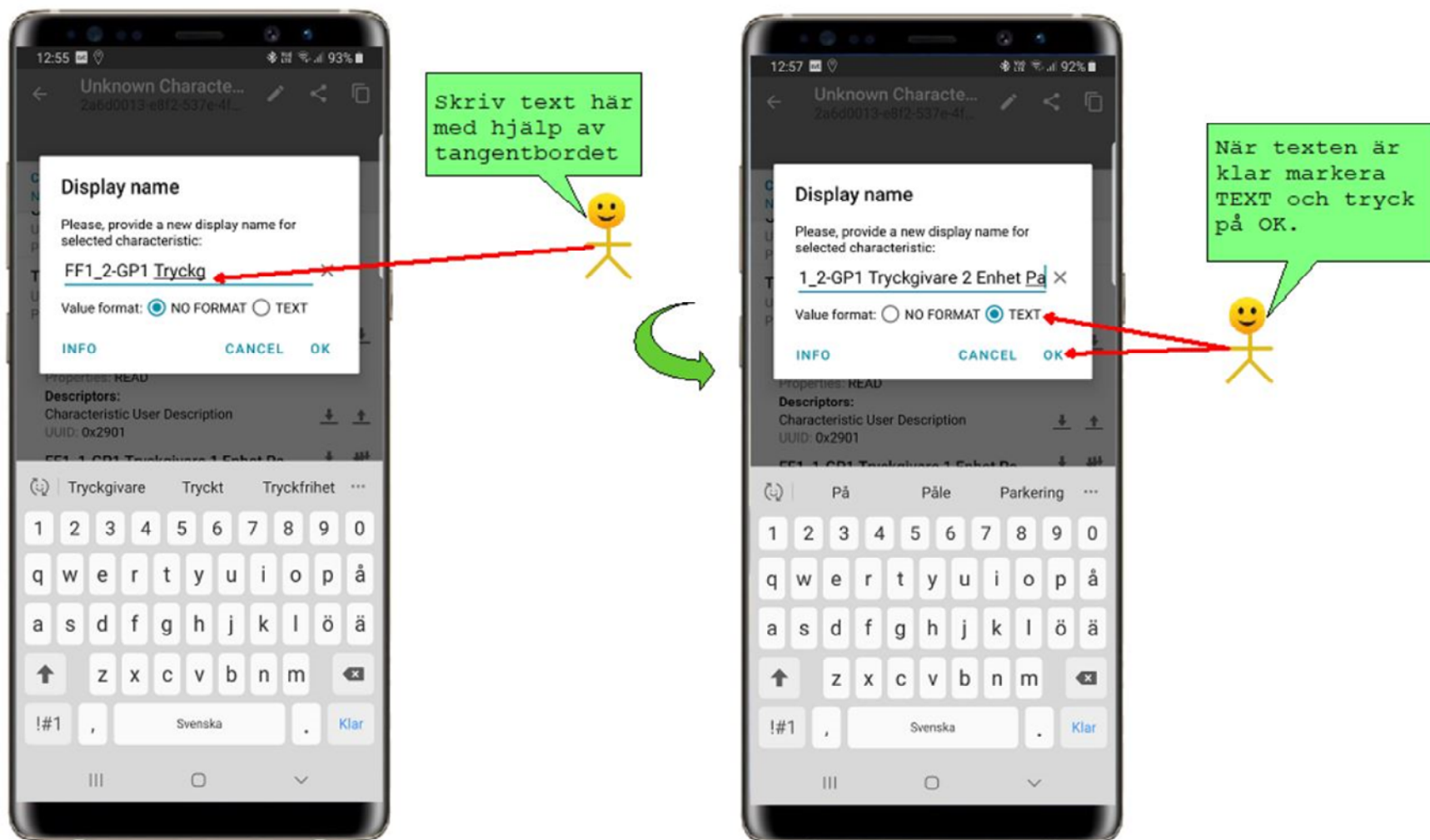
Tryck på pennan för att öppna editeringsfönster.



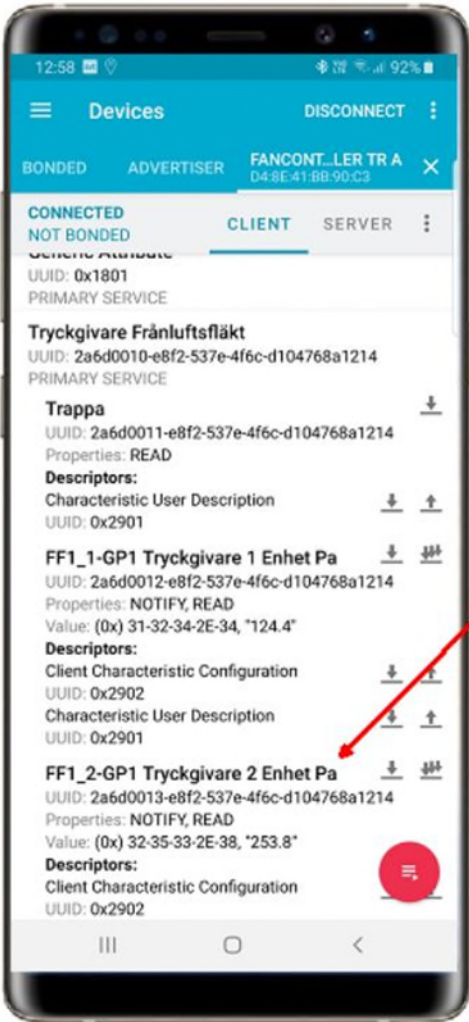
Här kan man skriva in ny text.



Texten "FF1\_2-GP1 Tryckgivare 2 Enhet Pa. Avsluta med att markera "TEXT" och tryck på OK.



Ny text i fältet. Texten sparas och finns kvar nästa gång nRF-appen öppnas.



Klart ny text  
i fältet!

