Användning av "nRF Connect for Mobile

Installera nRF Connect



Öppna Fancontroller med nRF Connect

Ansluten till FanController

Klart för att läs in data från FanController



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

- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
11:42 🛡 🛇 🔹 🕸 🕫 🖬 94% 🖬			
Devices DISCONNECT :			
BONDED ADVERTISER FANCONTLER TR A X		= Devices Disconnect :	
CONNECTED CLIENT SERVER :	För att läsa av	BONDED ADVERTISER FANCONT_LER TR A X	
UUID: 0x2901	trycketgörs ett	NOT BONDED CLIENT SERVER	
Standardavvikelse Pa Tryckgivare 2 👲 👫	antal avläsningar	UUID: 0x2901	
UUID: 2a6d0016-e8f2-537e-4f6c-d104768a1214 Properties: NOTIFY, READ Descriptors:	och medelvärdet av dessa avläsningar	Standardavvikelse Pa Tryckgivare 2 + # UUID: 2a6d0016-e8f2-537e-4f6c-d104768a1214 Properties: NOTIEX READ	
Client Characteristic Configuration 4 1	anger trycket.	Descriptors:	
Characteristic User Description <u>+</u> +		UUID: 0x2902	
Standardavvikelse Pa Tryckgivare 3 🗍 🗰		Characteristic User Description	
UUID: 2a6d0017-e8f2-537e-4f6c-d104768a1214 Properties: NOTIFY, READ Descriptors:	÷	Standardavvikelse Pa Tryckgivare 3 UUID: 2a6d0017-e8f2-537e-4f6c-d104768a1214 Properties: NOTIEX READ	
Client Characteristic Configuration 4 4 UUID: 0x2902	×	Descriptors:	
Characteristic User Description <u>+</u> +		UUID: 0x2902	
Antal Mätningar för Medelvärder		Characteristic User Description <u>+</u> <u>+</u> UUID: 0x2901	
UUID: 2a6d0018-e8f2-537e-4f6c-d104768a1214		Antal Mätningar för Medelvärder 🛛 🕂 🙏	Antal mätninga
Descriptors: Characteristic User Description	📕 Läs av nuvarande	UUID: 2a6d0018-e8f2-537e-4f6c-d104768a1214 Properties: READ, WRITE Value: (0x) 64-00-00-00	för att beräkna trycket 0x64
UUID: 0x2901	värde	Descriptors:	dvs. 100 decimalt
		UUID: 0x2901	
•		Value: (0x) 4E-75-6D-62-65-72-20-6F-66-20-6D-65-61-73-7 65-73-20-69-6E-20-6D-65-61-6E-20-76-61-6C-7	Beskrivning
III O <		"Number of measures in mean value"	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.

Devices		DISCONNECT	
NDED ADVERT	ISER FANCO	NTLER TR A 1:88:90:03	×
DIT BONDED	CLIENT	SERVER	:
UUID: 0x2901			_
Standardavvikels UUID: 2a6d0016-e8 Properties: NOTIFY	se Pa Tryckgiv f2-537e-4f6c-d1 READ	v are 2 04768a1214	411
Descriptors:			
Client Characteristi	c Configuration	+	+
Characteristic User	Description	1	+
UUID: 0x2901	Description	<u> </u>	-
Standardavvikels UUID: 2a6d0017-e8 Properties: NOTIFY, Descriptors:	se Pa Tryckgiv f2-537e-4f6c-d1 , READ	v are 3 <u>+</u> 04768a1214	<u>*••</u>
Client Characteristi UUID: 0x2902	c Configuration	+	<u>+</u>
Characteristic User UUID: 0x2901	Description	+	<u>+</u>
Antal Mätningar UUID: 2a6d0018-e8 Properties: READ, V	för Medelvärd f2-537e-4f6c-d1 VRITE	ler 04768a1214	<u>+</u>
Value: (0x) 14			
Characteristic User	Description	<u>+</u>	*
Value: (0x) 4E-75-6D-62-65-72- 65-73-20-69-6E-20-6 "Number of measur	20-6F-66-20-6D- 5D-65-61-6E-20-7 res in mean valu	65-61-73-74 76-61-6C-75	



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



Ny text kan skrivas in här.





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.

