

TAB-COM

Instrukcja

Wersja: 0.1 12/2018

madur

WWW.I	nadur.com	Instrukcja użytkownika	TABCOM
Spis	treści		
1. W	'stęp		
2. In	stalacja		
3. P	erwsze uruchomienie		
4. P	odłączenie do analizatora		5
5. F	unkcje Programu TabCOM		
5.1.	Remote Control - Zdalne sterowanie		
5.2.	Results - Podgląd, zapis bieżących wyników		7
5.3.	Device info – Informacje o urządzeniu		9

1. WSTĘP

Analizatory GA-21 plus, GA-40 Tplus wyposażone w opcjonalny moduł Bluetooth umożliwiają bezprzewodową komunikację z analizatorem z poziomu urządzeń PC (Windows – przy użyciu programu madCom) oraz urządzeń pracujących w systemie Android za pomocą aplikacji TabCom.

www.madur.com

2. INSTALACJA

Aplikację TabCom należy pobrać z marketu Google Play:



Aplikacja TabCom w markecie Google Play na

urządzeniu android

Aplikacja TabCom w markecie Google Play w przeglądarce internetowej

aplikacji

Instrukcja użytkownika

ТАВСОМ

3. PIERWSZE URUCHOMIENIE

Przed pierwszym uruchomieniem aplikacji należy upewnić się że ma ona przyznane stosowne uprawnienia w systemie operacyjnym.



Twoja lokalizacja

w Uprawnienia

www.madur.com

Instrukcja użytkownika

тавсом

4. PODŁĄCZENIE DO ANALIZATORA



Po uruchomieniu aplikacji należy połączyć się z analizatorem

Najpierw należy odświeżyć listę dostępnych urządzeń poprzez kliknięcie *Search device* A następnie wybrać urządzenie do podłączenia z listy

Aplikacja zażąda kodu pin do sparowania: 1234

Po podłączeniu z urządzeniem aplikacja pokaże dane sparowanego analizatora: typ, numer seryjny urządzenia, MAC adres modułu Bluetooth

тавсом

5. FUNKCJE PROGRAMU TABCOM

5.1. Remote Control - Zdalne sterowanie



Aplikacja TabCom umożliwia zdalne analizatorem GA-21 plus / GA-40 Tplus. Na ekranie urządzenia android pokazana jest aktualna zawartość wyświetlacza analizatora. Poniżej znajduje się klawiatura pozwalająca sterować urządzeniem zdalnie. Ich kliknięcie jest równoznaczne z kliknięciem fizycznej klawiatury urządzenia:

DATA – otwiera okno nr 1 aktualnych pomiarów

STORE – otwiera okno zapisu danych do pamięci urządzenia

- PRINT wysłanie aktualnej zawartości wyświetlacza na drukarkę
- C anuluj / usuń
 MENU otwiera menu główne analizatora
 Ikona klawiatury otwiera klawiaturę numeryczną



Instrukcja użytkownika

TABCOM

5.2. Results - Podgląd, zapis bieżących wyników



Aplikacja TabCom umożliwia podgląd w czasie rzeczywistym wybranych przez użytkownika parametrów. Wybór parametrów jest możliwy po naciśnięciu ikony ołówka

Lista wyboru wyników do obserwowania i zapisów. Sensory niedostępne w podłączonym analizatorze są przekreślone.

Aby rozpocząć zapis pomiarów należy przesunąć suwak REC. Dane zapisywane są w pamięci urzadzenia w pliku CSV

Oprócz danych pomiarowych, w zapisywanym pliku, przechowywane są dane o miejscu wykonywaniu pomiarów (dane GPS), informacje o dokonywano pomiarów, urządzeniu którym operatorze, etc.

RUN

∂ ⊡ ⊠ ≯ ⊳		∦ 🏵 🕶 👽 🐺 📶 72% 🛢 11:33			
Connected			REC D		
REMOTE CONTROI			SETTINGS		
Edit operator Add / update o	perator				
Configure device screen Add / remove item					
Shared via.					
Kontynuuj na komputerze os	WhatsApp	SmartShare Beam	Total Commander		
به (ه)	۲				
Net Analyzer	AutoCast	Kopiuj do Z schowka	apisz na Dysku		
S	M				
Skype	Gmail	Wiadomości	AutoShare		
\Diamond	С				

Na zakończenie pomiarów program automatycznie zaproponuje udostępnienie zapisanych danych. Plik CSV z wynikami można wysłać jako załącznik przez pocztę, komunikator Skype, Whatsapp lub np. wysłać MMSem.

🕴 🖾 🗲 🕨	🕲 🕶 🛱 📶 87% 🛢 09:51	
🗮 Menedżer plików	く 日 逆 :	
↑ Pamięć wewnętrzna	TabCom Results	
TabCom-2018-12 171 B	-17_11-33-39.csv 17.12.2018	
• < (

Miejsce zapisu pliku CSV w urządzeniu: Pamięć wewnętrzna \rightarrow TabCom \rightarrow Results

тавсом

5.3. Device info – Informacje o urządzeniu

টি 🖪 🖾 🗲 🕨 🕺 ঠি 🕶 🛱 ୷।। 72% 🖹 11:33	🔒 🖪 🖾 🗲 🕨 🛛 者 🐌 👘 🖓 😚 🕶 🛱 📶 74% 🛢 11:30	≙ 西 ѿ ≠ 🕨 🕺 ७ 🖙 ╦ ₄∥72% 🖹 11:33	∄ 🖪 🖾 🗲 🕨 🕺 🕉 🕶 🛱 ୷ 73% 🖹 11:33
E Connected to: Madur REC		Screen 1	Line 1 - content
REMOTE CONTROL RESULTS DEVICE INFO SETTINGS	First same		
Edit operator Add / update operator	Filstiane	+AVERAGED FOR: 10s	-
Configure device screen		1 02 1%	02 [%]
Add / remove item	Surname	2 CO2 %	CO2 [%]
	Email	5 6 7 8 9	CHx [%]
			SL [%]
	REGISTER NEW OPERATOR	10	Sco [%]
			ETA [%]
			LAM [_]
		1 O2 [%]	DewPoint [°C]
		2 CO2 [%]	Tgas [°C]
		3	Tamb [°C]
		4	T1 [°C]
		5	T2 [°C]
		6	T3 [°C]

Ustawienia aplikacji pozwalają na:

- Zdefiniowanie danych operatora
- Definicję ekranów wynikowych w urządzeniu

Definiowanie danych operatora: Imię, nazwisko, adres email

Definiowanie ekranów wynikowych:

Na górze ekranu znajduje się informacja który ekran jest modyfikowany. Strzałkami lewo / prawo wybieramy ekran do modyfikacji. Klawisz Clear Screen kasuje zawartość całego ekranu.

Zawartość ekranu definiuje się linia po linii – klikamy konkretną linię i przypisujemy jej wartość wybierając ją z listy dostępnych.