

Frey

КЕРІВНИЦТВО З ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ ЯК НАЛАШТУВАТИ FREY ПАНЕЛЬ З iPad

Додаток Frey Chart Remote дозволяє налаштовувати панель оптопічеської діаграми в будь-який час і в будь-якому місці.

Міхал Беднарчик, розробник додатків, [Frey](#)

keeping
an eye
on vision

Березень 2018

КОРОТКЕ ВВЕДЕННЯ

Даний посібник містить покрокове налаштування, підключення і управління панеллю Frey Chart Panel за допомогою програми Chart Remote, встановленого на iPad.

Це налаштування підходить для наступних панелях діаграм Frey: CP-400, CP-400P, CP-600P.

Додаток Frey Chart Remote доступний в AppleStore безкоштовно. Просто скачайте і встановіть його на свій iPad. В даний час додаток доступний тільки для iPad.

Детальна процедура описана далі в цьому посібнику, проте, не соромтеся звертатися до нашої технічної підтримки електронною поштою: tech@frey.pl



З ЧОГО ТРЕБА ПОЧАТИ?

Перед налаштуванням обладнання переконайтеся, що у вас є наступне:
ШІСТЬ НЕОБХІДНОГО ТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

Chart
Panel
Set

1. Chart panel monitor
2. Chart power cord
3. Remote control

4. Compatible compact Wireless USB adapter (can be purchased from Frey)
5. USB keyboard
6. iPad

+ wi-fi
CONNECTION
AVAILABLE



Мал.1. З чого почати.

СТАРТ

У нижньому краю панелі ви знайдете:

- розетка - підключення шнура живлення.
- 2 USB порти:
 - ✓ підключіть клавіатуру до одного з портів USB.
 - ✓ підключіть бездротовий USB-адаптер до іншого USB-порту.

Вставте вилку в розетку та увімкніть панель діаграм Frey

Коли на дисплеї з'явиться логотип Frey, ви готові приступити до роботи!

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ ПАНЕЛІ FREY

Тепер ви готові до покрокового налаштування обладнання. Знайдіть пульт дистанційного керування і клавіатуру. Якщо панель Frey Chart Panel перейшла в сплячий режим, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, щоб продовжити роботу.

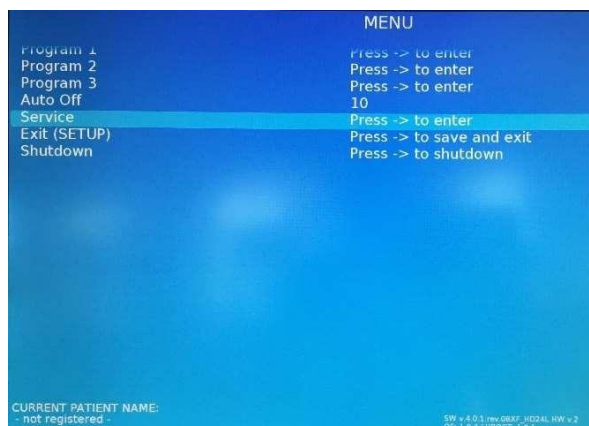
I. СЕРВІСНЕ МЕНЮ - ПЕРШЕ ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Натисніть кнопку SETUP (налаштування) на пульті дистанційного керування.



Мал.2. [SETUP] кнопка на пульті дистанційного керування.

На екрані панелі діаграм Frey синім кольором буде відображатися MENU (меню)



Мал.3. екран MENU.

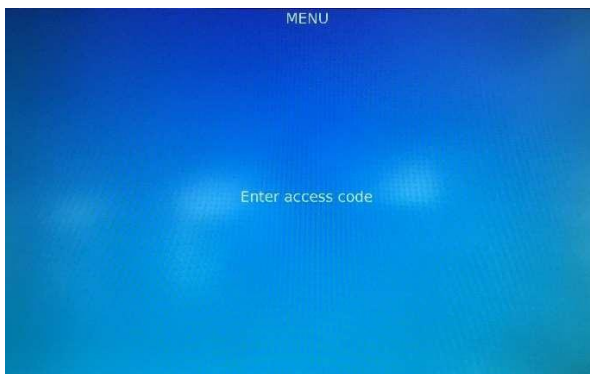
За допомогою стрілки ВНИЗ перейдіть до пункту SERVICE (сервіс). Натисніть стрілку ВПРАВО, щоб увійти в режим SERVICE (сервіс).



Мал.4. [ПРАВО] та [ВНИЗ] стрілки на пульті дистанційного керування.

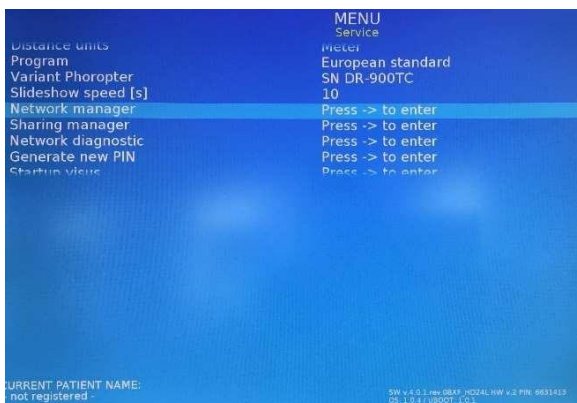
Команда: ENTER ACCEPT CODE (введіть код підтвердження) з'явиться на екрані.

Введіть код за допомогою пульта дистанційного керування: AAAA



Мал.5. MENU (меню). Введіть тут свій код.

Потім, використовуючи пульт дистанційного керування (стрілка ВНИЗ), перейдіть до пункту NETWORK MANAGER (управління мережею).



Мал.6. MENU (меню). Навігація Network Manager (управління мережею).

УВАГА!

Щоб правильно налаштувати з'єднання з мережею, необхідно мати достатні знання в області мережевих технологій. Тому налаштування мережі повинна виконуватися навченим ІТ-персоналом.

НАЛАШТУВАННЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ ПАНЕЛІ FREY

- II. NETWORK MANAGER (управління мережею) – зараз використайте клавіатуру
Тепер ви знаходитесь на дисплеї Network Configuration (налаштування мережі). Зверніть увагу на спосіб навігації в цьому розділі:

Перехід між полями налаштування за допомогою клавіші [TAB].
Позначити/ зняти позначку/ прийняти прапорець за допомогою пробілу.
Вихід з налаштування мережі за допомогою клавіші [ESC] на пульті дистанційного керування

1 Type(тип): 'Managed' (обов'язковий)

2 ESSID: ESSID - це назва мережі Wi-Fi, доступна у вашому регіоні
– введіть назву свого Wi-Fi.

3 Канал: Авто.

4 Безпека: виберіть фактичний метод мережевої безпеки вашого wi-fi. Frey рекомендує використовувати WPA2-PSK, так як він забезпечує найвищий рівень шифрування для wi-fi з'єднання).

5 Ключ безпеки: пароль вашої мережі wi-fi.

6 Налаштування: 'Auto (DHCP)' (рекомендовано).

7 Прийняти для збереження.

Network configuration

Type: Managed Ad-hoc

ESSID: NetworkName

Channel: Auto Manual Number

Security: WPA-PSK WPA2-PSK WEP

WEP Key (HEX): 0101010101010101

Security key: YourPassword

IP Configuration

Configuration: Auto (DHCP) Manual

IP Address: 192.168.93.50

Network mask: 255.255.255.0

Default gateway: 192.168.93.1

DNS: 192.168.93.1

Accept Cancel

Use USB keyboard to fill the form. Use ESC key on the remote to abort.

Мал.7. Управління конфігурацією мережі

ВРУЧНУ

Виберіть 'Manual' (вручну), щоб ввести дані конфігурації мережі вручну.

Натисніть кнопку [Асерт] (прийняти), після чого на екрані панелі повинна з'явитися наступна команда:
Виконується перезавантаження мережі.

Зачекайте, і система перенаправить вас в SETUP MENU (меню налаштування).



IP ТА PIN-КОД

В SETUP MENU (меню налаштувань) ви знайдете IP-номер панелі в правому нижньому кутку SETUP SCREEN (екрану налаштувань):

YOUR IP & PIN NUMBER

SW v.4.0.1.rev.08NR_24 HW v.2 IP: wlan0-192.168.1.7/24 PIN: 6631413
OS: 1.0.4 / UBOOT: 1.0.0B

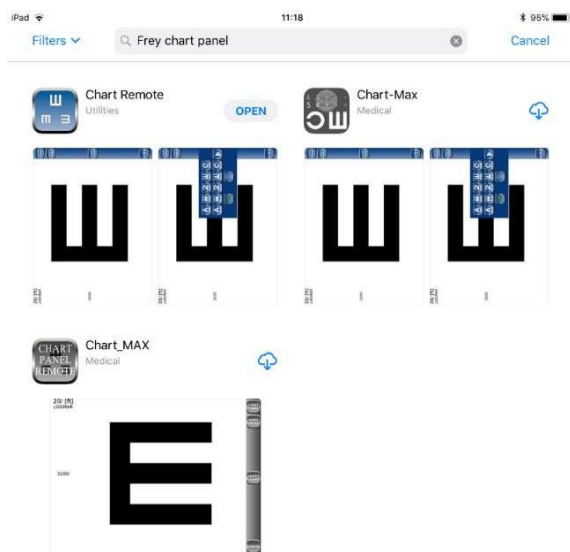
Мал.8. Екран управління мережею, що відображає IP-номер і PIN-код.

ВАЖЛИВА ПРИМІТКА

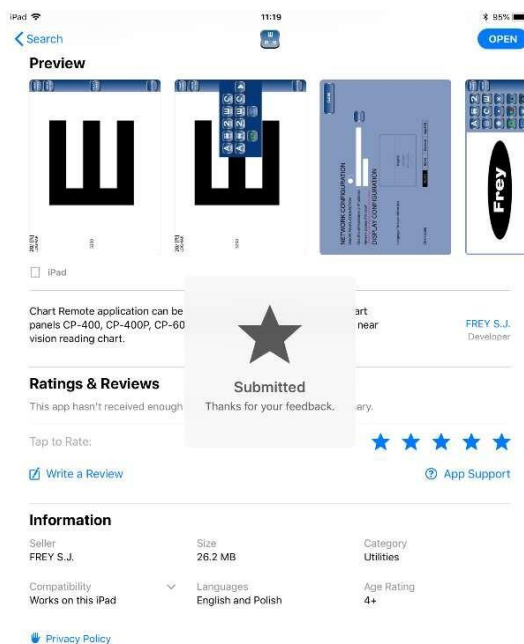
Після першого встановлення необхідно почекати до 5 хвилин, поки IP буде присвоєно маршрутизатором. При наступному запуску пристрій повинен відразу ж підключитися до мережі.

ПОШУК І ЗАВАНТАЖЕННЯ ДОДАТКА CHART REMOTE

Пошук, завантаження і установка безкоштовного додатку FREY CHART REMOTE в Apple AppStore.



Мал.9. Екран додатка.



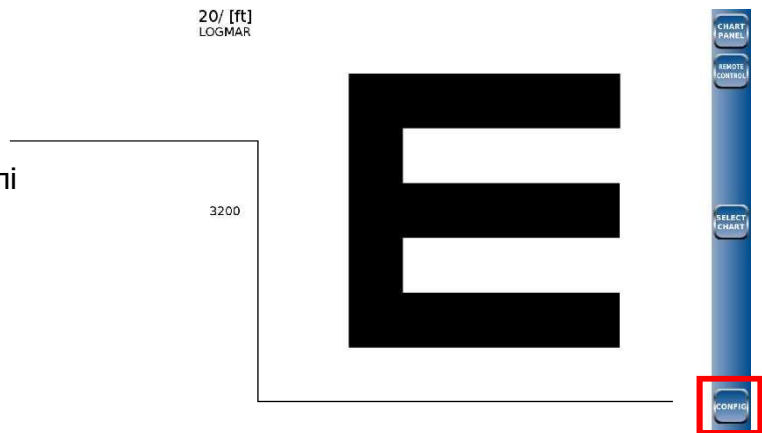
Підказка

Ви можете шукати його за назвою **'Chart Remote'** або за ключовими словами: **'Frey'**, **'chart panel'** (пульт діаграми) або **'visual acuity chart'** (діаграма гостроти зору).

КОНФІГУРАЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ

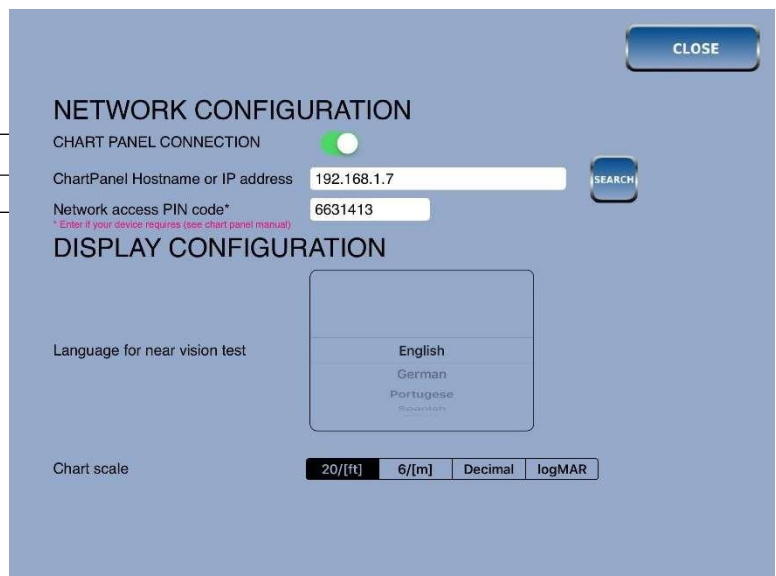
Після установки програми Frey Chart Remote ви можете підключитися до панелі Frey Chart. Щоб підключити панель Frey Chart до iPad, виконайте наступні кроки:

1. Відкрийте програму.
2. Натисніть кнопку [CONFIG] на бічній панелі для переходу до меню NETWORK CONFIGURATION (налаштування мережі).



Мал.9. Екран налаштування. Кнопка [CONFIG].

3. Натисніть **ON** - проведіть пальцем вправо, і він буде відображатися зеленим кольором.
4. Заповніть поле IP-адреси панелі Frey Chart (будь ласка, зверніться до мал. 8, стор.7).
5. Введіть PIN-код доступу до мережі.



Мал.10. Екран налаштування мережі.

6. Натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного управління, щоб вийти.
7. Обидва пристрої повинні бути синхронізовані. Натисніть кнопку [CLOSE] (закрити).
8. На новому екрані відобразиться попередній екран. Якщо не відображається пульт дистанційного керування, натисніть кнопку [REMOTE CONTROL] на екрані iPad.

НАЛАШТУВАННЯ ДОДАТКУ

ПІДКАЗКА

IP-номер і PIN-код можна знайти на екрані Service Menu (сервісного меню) (AAAA) панелі Frey Chart (див. мал. 3 в цьому посібнику).

У вікні програми ви побачите те ж зображення, яке відображається на панелі Frey Chart. Це означає, що з'єднання працює правильно і буде відображати:

Повідомлення "Connected with chart panel" (з'єднання з панеллю діаграм).



Мал.11. Екран програмного забезпечення PANEL. Підключено до iPad.

Тепер ви готові працювати з панеллю діаграм Frey за допомогою програми FREY CHART REMOTE.

keeping
an eye
on vision

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

У вікні програми відображається логотип Frey, в той час як на вашій панелі графіків Frey відображаються інші дані. Це означає, що з'єднання не було встановлено успішно. Перевірте повідомлення, що відображається під вікном додатка:

'No connection' with chart panel' (немає зв'язку з панеллю діаграм)

Двічі перевірте описані раніше кроки по налаштуванню, як на панелі Frey Chart Panel, так і в додатку iPad. Виконайте кроки, описані в розділі CHART PANEL NETWORK CONFIGURATION (налаштування мережі ЧАРТ-панелей), і перевірте правильність IP-адреси і PIN-коду мережі в додатку.

'Connecting to chart panel' (підключення до панелі діаграм)

Будь ласка, зачекайте до п'яти хвилин для синхронізації. Якщо з'єднання не встановлено, виконайте дію при повідомленні *'No connection'* (немає з'єднання).

Якщо додаток виводить повідомлення *'Connected with chart panel'* (з'єднання з панеллю діаграм), але при цьому відображає чорний екран, то можливі два варіанти розвитку подій:

1. Перевірте дисплей вашої панелі Frey Chart Panel. Якщо обидва пристрої підключені, але панель знаходиться, наприклад, в сплячому режимі, у вікні програми буде відображатися чорний екран.
2. Якщо на панелі Frey Chart Panel відображається щось, а в додатку iPad - чорний екран, торкніться вікна програми. Ви повинні побачити відтворений екран, який відображається на панелі діаграм.

Підказка

При натисканні на вікно програми відбувається перемикання між відображенням тесту і описом тесту, яке представлено разом з чорним екраном у додатку.

For technical support
contact us via
e-mail: tech@frey.pl